



PADLÓBEVONATOK SIKAFLOOR BEVONAT ÉS BURKOLATRENDSZEREK

BUILDING TRUST





HATÉKONY ÉS INNOVATÍV MEGOLDÁSOK

A Sika nagy hangsúlyt fektet a különböző alkalmazási területen felhasználható padlóbevonat- és burkolatrendszerek fejlesztésére, valamint azok megismertetésére világszerte. A Sika teljes körű bevonat- és burkolatrendszer megoldásokat kínál, melyek megfelelnek az építési és a felújítási munkálatok legújabb tartóssági, terhelhetőségi, fenntarthatósági, károsanyag kibocsátási és esztétikai elvárásainak és szabványainak.

TARTALOM

04	Egy egészségesebb és biztonságosabb környezetért
06	Megoldások az Ön igényeire szabva
12	Feladatokhoz kapcsolódó követelmények
16	Raktározási és logisztikai területek
23	Gyártási és feldolgozási területek
30	Sikafloor®, Sikaflex® és Sikagard® rendszerek tisztaterekhez
34	Sikafloor® Dekoratív megoldások
36	Elektrosztatikus feltöltődés és elektrosztatikus kisülés elleni vezetőképes bevonati védelem
40	Kármentesítők
42	Sika FloorJoint fugaprofil
43	Többszintes és földalatti parkolóházak
49	Sika One Shot parkolófödém rendszer
50	Megoldások aljzatkiegyenlítésre
52	Kereskedelmi, köz- és lakóépületek
58	Falak és mennyezetek bevonatai
60	A Sika fenntartható megoldásai
61	Padlóburkolatok részletképzései
62	Sikafloor rendszerek tisztítása és karbantartása
63	Alapfelületek vizsgálata és előkészítése

EGY EGÉSZSÉGESEBB ÉS BIZTONSÁGOSABB KÖRNYEZETÉRT

A Sika padlóbevonati és burkolati megoldásai többféle alapanyag technológián alapulnak, mint például: EP, PUR és PMMA műgyanták; különböző kötőanyag technológiák kombinációi (pl. PUR és cement vagy EP és cement) olyan megoldásokhoz, melyek minden ipari és kereskedelmi felhasználás legsajátosabb követelményeinek is megfelelnek. A Sikafloor termékeket a legújabb követelményeknek, szabványoknak és trendeknek megfelelően tervezik, így azok szinte minden szabályozásnak és előírásnak megfelelnek (pl. MSZ EN ISO 9001 és 14001, AgBB, CE-jelölés, M1, CSM). Ezek mellett a Sika vezető szerepet tölt be az ESD/ECF padlóbevonati technológiában (részletek a 36. oldalon).

A Sika padlóbevonati és burkolati megoldásai az épületek és létesítmények különböző funkciójú területein kerülnek alkalmazásra (pl. mechanikailag és vegyi anyagokkal szemben ellenálló ipari padlók, élelmiszeripari falak higiéniai követelményekkel, tisztarterek padlói és falai, valamint kereskedelmi és lakóépületek dekoratív padlói és falai). A Sika rendszermegoldásai szinte minden projekt típus esetén használhatók:

- Gyáripár (jármű, elektronika, összeszerelő üzemek, vegyi üzemek)
- Élelmiszer- és gyógyszeripar (étel és ital, gyógyszerek, laboratóriumok)
- Raktártelep és elosztó raktárak (tárolás és szállítás)
- Parkolók, mélygarázsok (közterületi, kereskedelmi és privát)
- Kereskedelmi épületek (szállodák, üzletek, irodák, kiállítási központok)
- Közintézmények (iskolák, kórházak, könyvtárak, múzeumok, sportközpontok)
- Általános beltéri munkálatok (lakossági és kis kereskedelmi üzletek)
- Szállítóeszközök (tengerjárók, vonatok és vasutak, teherautók és buszok)

A Sika, mint a műgyanta alapú padlóbevonati és burkolati megoldások globális technológiai vezetője több, mint 50 éves tapasztalattal rendelkezik. A cég jelentős mértékben járult hozzá a padlóbevonati anyagok és technológiák fejlesztéséhez:



- 80-as évek: az első moduláris koncepció epoxi rendszerekhez, amelyet részben ma is használnak
- EpoCem® – az első hibrid megoldás bevezetése a piacra
- Sikafloor® 261 – az első padlóbevonat – függőleges felhasználáshoz is
- PUR/PUA kombinált rendszerek a parkolók bevonatához

- Sikafloor® Ecoline – globális áttörés költséghatékony és ökológiailag előremutató rendszerekkel
- Sikafloor® Purcem® – kiváló teljesítményű ipari padlók a legjobb ár/teljesítmény aránnyal



Raktározási és logisztikai területek.
16. oldal



Többszintes és földalatti parkolóházak.
43. oldal



Gyártási és feldolgozási területek.
23. oldal



Megoldások aljzatkiegyenlítésre.
50. oldal



Tisztarterek.
30. oldal



Kereskedelmi, köz- és lakóépületek.
52. oldal



ESD/ECF elektrosztatikusan vezetőképes védőrendszerek.
36. oldal



Falak és mennyezetek bevonatai.
58. oldal



Kármentesítők.
40. oldal



Padlóburkolatok részletképzései
61. oldal

A Sika bevonatrendszerek ismertek kiváló tartósságukról szélsőséges elvárásokat támaztó területeken történő felhasználás esetén is, például:

- Kármentési helyek
- Tartályszigetelés
- Szennyvízkezelő létesítmények
- Ipari és kereskedelmi létesítmények beltéri falai és mennyezetei
- Korrózióvédelmet igénylő acélszerkezetek
- Tűzvédelmi előírásoknak megfelelő szerkezetek

MEGOLDÁSOK AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABVA

MIÉRT SIKAFLOOR? A Sika élen jár az innovatív megoldások kidolgozásában a padlóbevonat rendszerek esetében is. Az ügyfelek igényeit és elvárásait, a változó követelményeket és a szabályozási környezetet figyelem előtt tartva a Sika jelentős energiát fordít a kutatásra és fejlesztésre annak érdekében, hogy a legmegbízhatóbb és a legtartósabb megoldásokat biztosítsa az építőipari szereplők számára ugyanazon szemléletmóddal, amit a több mint 100 éves tapasztalatát felhasználva a betongyártás, a vízszigetelések, tetőszigetelések, tömítés és ragasztás és más egyéb ipari felhasználások területén biztosít.



Figyelem előtt tartva a megrendelők sokszor egyedi igényeket tartalmazó elvárásait, pl. a kopás- vagy ütésállósággal, az elektrosztatikus teljesítménnyel, vegyi határokkal, tűzvédelmi vagy éghetőségi kérdésekkel, vagy éppen a biztosítható rövid technológiai idővel kapcsolatban, a termékek jelentős része testreszabható, modulárisan vagy egymásra épülő rendszerekben alkalmazható, megfelelően a műszaki szabályozásoknak és előírásoknak, illetve elvárásoknak.

A Sika tapasztalt szakértője minden bevonatkészítési technológiának, amely az ipari bevonat és burkolat készítésben használatos. Minden Sikafloor® megoldás az ipari szabványoknak, valamint szigorú, minőségbiztosításra és üzleti etikára vonatkozó szabályainak megfelelően fejleszt ki a Sika. Az optimális megoldás biztosítását szem előtt tartva számos különböző



padló termékcsalád áll a felhasználók rendelkezésére, melyek mind megbízható technológiákon alapszanak. A termékcsaládokon belüli moduláris variációk lehetővé teszik az igényeknek tökéletesen megfelelő megoldások alkalmazását. Minden Sikafloor termékcsalád a felhasználási terület általános elvárásainak megfelelően kerül kifejlesztésre: követelményeknek megfelelő megoldások, innovatív tervezés, tartós és fenntartható teljesítmény, amelyekkel mind több értéket kínál és kevesebb káros hatást eredményez - mindezt szakértő személyzet professzionális támogatása mellett, akik nem csak a legjobbak abban, amit csinálnak, hanem büszkék is a munkájukra és törődnek a feladataikkal.

A Sikafloor termékek folyékony / frissen megkevert állapotban egyszerű módszerekkel felhordható szintetikus, illetve szintetikus hibrid anyagok. A szintetikus megoldások ideális, széles körű alkalmazhatóságot biztosítanak, beépítésre kerülnek ipari épületek, élelmiszer- és gyógyszeripari létesítmények, parkolók, iskolák, könyvtárak, kórházak, bevásárló központok, múzeumok, lakóépületek esetében egyaránt.

A cement alapú padló megoldásaink között megtalálhatóak a felhasználásra kész, illetve az aljzatok előkészítésére tervezett rendszerek is. A rövid határidejű feladatokra a Sika egy speciális technológiát biztosít, amellyel csökkenthető a nedves beton száradására fordított várakozási idő - a Sikafloor® Epcem® közbenső felületet kiegyenlítő és párafékező réteget alkalmazhatjuk közvetlenül friss, "nedves" betonon is.

Egy épület tervezőjeként, tulajdonosaként, építőjeként, de akár bérlőjeként is számíthat a Sika támogatására a padlóbevonat készítési területen. A termékpaletta sokszínűsége és az ipari alkalmazásokra bevizsgált rendszerek és a szakemberek hálózata biztosítja az elvárt teljesítményt. A rendszerekhez képzési programot kínál a Sika a megfelelő kivitelezés/megvalósítás biztosítása érdekében. Mindezeket azért tesszük, mert hiszünk a termékeink és rendszereink megbízhatóságában és tartósságában.



MEGOLDÁSOK AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABVA

SIKA MEGOLDÁSOK A TELJESSÉG IGÉNYE NÉLKÜL:

Sikafloor® MultiDur



A Sika epoxigyanta padlórendszerei megfelelnek a nemzetközi szabványoknak, illetve nehéz körülmények között is kiváló mechanikai szilárdságot, kopásállóságot és vegyi ellenálló képességet biztosítanak.

Az öntött bevonatok esztétikusak,

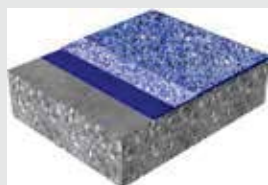
de ez esetben tipikusan nem a szín és dizájn a fő szempont megrendelőink körében, mikor a MultiDur megoldást választják. A Sikafloor MultiDur padlók főleg funkcionalitásukban és a tartós teljesítményükben tűnnek ki. Választható sima, texturált, csúszásmentes kivitelben is, annak függvényében, hogy melyik felel meg legjobban az igényeknek a használhatóság, biztonság és a tisztítás terén.

A Sikafloor® MultiDur termékcsalád kínálatában megtalálhatóak a rendkívül magas vegyi ellenálló képességgel rendelkező speciális megoldások, a tisztatéri használatnak megfelelő megoldások, valamint az elektromosan vezető ESD/ECF padlók is. A rendszeren belül az alapvető padlóhasználati és nagy teljesítményű falburkolási igényekre a Sika vizes bázisú bevonatai biztosítanak megoldást.

A Sikafloor® MultiDur megoldás felhasználási területei:

- Raktározási, logisztikai és eladási területek
- Termelési, feldolgozási és tisztatéri területek (száraz és nedves)
- Parkolóházak, közbenső födémek
- Kereskedelmi-, köz- és lakóépületek

Sikafloor® DecoDur



A Sika dekoratív epoxigyanta alapú padlórendszerek szélesebb tervezési lehetőségeket biztosítanak a nagy teherbírású padlók esetében olyan feladatokhoz, ahol az epoxigyanta padlók teljesítményén felül nem csak egy hagyományos

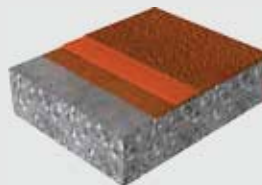
egyszínű megoldás a megrendelői elvárás. A Sikafloor® DecoDur termékcsaládban a különböző mechanikai és vegyi ellenálló képességű padló megoldások is megtalálhatóak, akár chips-es megjelenésben is. A minta szortiment a gránit hatástól a különleges színhatást adó chips beszórásig terjedhet, különböző szín alapokon. A Sikafloor® DecoDur padlók sima felületű vagy enyhén érdesített kivitelben készülnek. Az igényeknek megfelelően a padlóbevonat lezárása készülhet matt fedőbevonattal, amely ellenáll az általános háztartási és enyhe ipari vegyi anyagoknak, vagy egy vegyileg ellenállóbb, akár fényes megjelenést biztosító bevonattal is.

A Sikafloor® DecoDur megoldás felhasználási területei:

- Laboratóriumokban
- Kereskedelmi- és ipari épületek nagy gyalogosforgalmi területein
- Élelmiszeripari létesítményekben



Sikafloor® MultiFlex



Sika poliuretán padlórendszerek nehéz, ipari felhasználásra szánt bevonatok. A Sikafloor® MultiFlex rendszerek nagy rugalmasságot biztosítanak, lehetővé teszik a repedésáthidalást, továbbá csillapíthatják az aljzatburkolati mozgások hatását.

A Sikafloor® MultiFlex megoldások közé tartoznak a közvetlenül a vízszigetelő bevonatrendszerre, vagy rendszeren belüli moduláris szigetelő rétegekre felépített rendszerek, melyek az igényeknek megfelelő felületi védelemmel alakíthatóak ki. Ezen padlók sima, enyhén és erősen érdesített (fokozottan csúszásmentes) kivitelben készülhetnek el.

A Sikafloor® MultiFlex megoldás felhasználási területei:

- Raktár, logisztikai és eladási területek
- Termelési, gyártási és tisztatéri területeken (száraz és nedves)
- Parkolóházak (közbenső és záró födémek)

Sika ComfortFloor®



A Sika dekoratív, poliuretán rendszerei kereskedelmi és lakossági felhasználásra egyaránt alkalmasak. A rugalmas bevonati megoldások technológiai vezetőjeként a Sika a ComfortFloor® burkolatrendszer alkalmazásának lehetőségeit biztosítja az esztétikai, magasabb járás, lépéskomfortú igényt támastó igényesebb megrendelői kör részére. Környezetbarát megoldásként a Sika ComfortFloor® alapját főleg természetes olajok és szerves anyagok képezik. A rendszer megvalósítható rugalmas kontakt burkolatként, illetve tartós gumiörleményes szőnyegre rétegzett, fokozott járás komfortot és rugalmasságot biztosító rendszerként is.

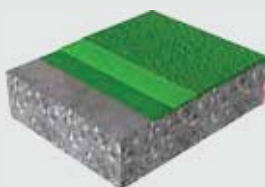
A Sika ComfortFloor® rendszer szinte korlátlan tervezési szabadságot biztosít. Strapabíró matt fedőbevonattal készül az esetek döntő többségében, ami 72 színben érhető el. Egyedi színek is biztosíthatók, kéttónusú megjelenésben, valamint lehetőség van arra, hogy önálló padló műalkotást hozzanak létre. A színeken felül további lehetőségek is biztosítottak (pl. chips beszórás), amellyel a vizes helyiségek (pl. zuhanyzók és illemhelyek) padlóburkolatait tehetjük csúszásmentessé. A Sika ComfortFloor® rendszer rendkívül magas színstabilitást kínál.

A Sika ComfortFloor® rendszer szinte korlátlan tervezési szabadságot biztosít. Strapabíró matt fedőbevonattal készül az esetek döntő többségében, ami 72 színben érhető el. Egyedi színek is biztosíthatók, kéttónusú megjelenésben, valamint lehetőség van arra, hogy önálló padló műalkotást hozzanak létre. A színeken felül további lehetőségek is biztosítottak (pl. chips beszórás), amellyel a vizes helyiségek (pl. zuhanyzók és illemhelyek) padlóburkolatait tehetjük csúszásmentessé. A Sika ComfortFloor® rendszer rendkívül magas színstabilitást kínál.

A Sika ComfortFloor® megoldás felhasználási területei:

- Középületek (pl. iskolák, múzeumok, könyvtárak és kórházak)
- Kereskedelmi épületek (pl. bevásárlóközpontok, szállodák, irodaházak és éttermek)
- Magas színvonalú lakóépületek

Sikafloor® MonoFlex



A Sika egykomponensű, poliuretán padlórendszerei, egyszerűen alkalmazhatóak. A Sikafloor® MonoFlex padló megoldások számtalan kiváló referenciával rendelkeznek, melyet főleg az erkélyek, járdák és lépcsők bevonataként és vízszigeteléseként nyújtott teljesítményüknek köszönhetnek. A nedvesség hatására térhálósodó kötési mechanizmus igazi innováció a fenntarthatóság és egyszerű alkalmazhatóság tekintetében.

A felületi megjelenés chips-es beszórással színesíthető, kissé vagy közepesen csúszásmentes felülettextúra kialakítására is van lehetőség. A termékcsalád minden rendszere rendkívül magas színstabilitással rendelkezik.

A felületi megjelenés chips-es beszórással színesíthető, kissé vagy közepesen csúszásmentes felülettextúra kialakítására is van lehetőség. A termékcsalád minden rendszere rendkívül magas színstabilitással rendelkezik.

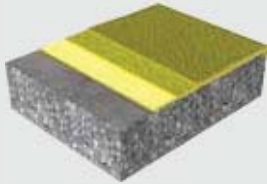
A Sikafloor® MonoFlex megoldás felhasználási területei:

- Erkélyek
- Járdák és lépcsők



MEGOLDÁSOK AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABVA

Sikafloor® PurCem®



A Sika poliuretán cementkötésű hibrid padlórendszerei. A PUR-CEM hibrid megoldások extrém nagy teljesítményt biztosítanak mind a mechanikai és vegyi ellenálló képesség, mind a csökkentett káros környezeti hatások tekintetében. Tartósságukból adódóan alacsony karbantartást igényelnek, javításuk és fenntartásuk egyszerű. A rendszerek különböző felépítésben alkalmazhatók, optimálisan lefedve az alkalmazási igények és elvárások széles tartományát. A rugalmas műgyanta kötőanyag és cementkötésű töltőanyagok együttesének különleges technológiája teszi a Sikafloor PurCem rendszert ellenállóvá a magas hőmérséklet-ingadozásokkal és a hőszokk hatásokkal szemben is. A matt nedves betonfelületre történő építés is elképzelhető Sikafloor® PurCem® rendszerrel.

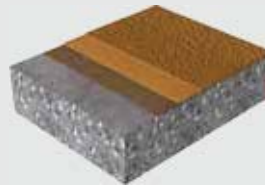
A Sikafloor® PurCem® padlóburkolatok kissé vagy teljesen csúszásmentes beszórt kivitelben, illetve teljes habarcs felépítményként kerülnek alkalmazásra, ezáltal biztosítva a biztonságos alkalmazást a nedves területeken is. Száraz területeken sima vagy kissé strukturált felületi megjelenés biztosítása elegendő. A Sikafloor® PurCem® Gloss a termékcsalád legújabb innovációja. A rendszer fedőbevonata lehetővé teszi a könnyebb tisztítást. Adott rétegfelépítésben a Sikafloor® MultiDur rendszer alternatívája is lehet.

A Sikafloor® PurCem® megoldások felhasználási területei:

- Élelmiszergyártó üzemek
- Professzionális konyhák

- Hűtőházi területek
- Nagy teherbírású feldolgozó területek, különösen nedves eljárás esetében

Sikafloor® Pronto



A Sika metakrilát (P.M.M.A.) padlórendszerei, amelyek maximálisra gyorsítják fel a kivitelezési időt. Pronto termékcsalád a széleskörű felhasználások magas követelményeit kielégítő teljesítményéről ismert. Az anyagok rendkívül

gyors kötési ideje lehetővé teszi a nagyon gyors felújításokat, ha a megfelelő szellőzés biztosítható a beépítés alatt.

Gyalogos forgalmi területeken történő alkalmazáskor a Sikafloor® Pronto burkolatok tipikusan sima vagy enyhén érdesített fedőbevonattal készülnek. Erősebben beszórt fedőréteg is megvalósítható járműforgalommal terhelt felületeken.

A Sikafloor® Pronto megoldások felhasználási területei:

- Kereskedelmi konyhák
- Feldolgozó területek
- Járdák, erkélyek és lépcsők
- Állattartó létesítmények
- Többszintes és földalatti parkolóházak

A Sikafloor® Pronto rendszer lehetséges rétegfelépítésével, alkalmazási lehetőséggel kapcsolatban kérjük érdeklődjön műszaki szaktanácsadó szolgálatunknál.



Sikafloor® OneShot



A Sika leggyorsabb technológiája parkolóházak, gépjárművel járható tetők szigetelő burkolatának kialakításához. Ez az egyedi, különleges megoldás integrálta a rendszerek előnyös tulajdonsággal rendelkező rétegeit. A rendkívül gyors, szórt poliurea (PUA) bevonat biztosítja a magas mechanikai teherbírást, a technológiailag szinte egyazon ütemében felhordott érdesítő beszórással pedig a csúszásmentes textúra egyszerűen biztosítható. Jelentős mennyiségű munkaerő takarítható meg, lehetővé téve az alapozás, szigetelő- és fedőbevonat készítését egyetlen nap alatt. A rendszer elemei a különböző poliuretán bázisú fedőbevonatok.

A Sikafloor® OneShot megoldások felhasználási területei:

- Parkolóházak
- Híd pályalemezek a közlekedés építésben és az iparban

Sikafloor® HardTop



A Sika betonkéreg erősítő és nagy teherbírási ipari esztrich termék családja. A Sikafloor® száraz kéregerősítő keverékei közvetlenül a friss betonra kerülnek felhordásra egy rendkívül nagy teherbírási, monolit betonréteget hozva ezzel létre.

Különböző folyékony felületkeményítővel, adalékszerekkel és felületi tömítővel pedig szükség esetén növelhető a teherbírás.

A Sikafloor® HardTop megoldások felhasználási területei:

- Raktározási, logisztikai és értékesítési területek
- Nagy teherbírási ipari területek (pl. száraz eljárást alkalmazó feldolgozó létesítmények)
- Parkoló területek

Sikafloor® Level



A Sika aljzat előkészítő és felületkiegyenlítő megoldásai. Az alapfelületi kapcsolatot biztosító anyagok és a magas minőségű, szintetikus fedőrétegek kompatibilitásának biztosítása érdekében a Sika rendszer megoldásokat biztosít a felhasználók számára.

Mind a szakkivitelezők, mind az általános építőipari szakmunkások számára is jelentős előnyöket hordoznak a Sika kiegyenlítő anyagai kiváló teljesítményük és egyszerű bedolgozhatóságuk miatt. Minden cement alapú aljzatkiegyenlítési feladat elengedhetetlen része a fogadófelület megfelelő előkészítése és alapozása a megfelelő tapadás és teljesítmény biztosítása érdekében, felújítási és új építési munkálatok esetében egyaránt. A Sika kiváló megoldásokat kínál cement alapú aljzatokra, kerámia és szintetikus padlófelületekre egyaránt.

Amikor az idő a legfontosabb szempont, gyorsítható a kivitelezési folyamat a Sikafloor® Level Rapid anyagrendszerek alkalmazásával. A rendszerek gyors kötési és szilárdulási tulajdonságai lehetővé teszik a fogadó aljzat és adott esetben a bevonat elkészültét minél rövidebb időn belül.

A Sikafloor® Level rendszerek kombináltan használhatóak a Sika ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® DecoDur és Sikafloor® MultiFlex padló megoldásokkal, illetve a kereskedelmi padlóbevonatok széles választékával együtt is. A padlórendszereket kiegészítő SikaBond® termékcsaládon belül megtalálhatóak a szintetikus, textil és fa padlórendszerekhez szükséges ragasztók is.

Sikagard® WallCoat



A Sika falbevonata, amely egyesíti a speciális, műszaki követelményeket a dekoratív megjelenéssel. Amikor többre van szükség egy disperziós festéknél, a Sikagard® WallCoat termékcsalád magas teljesítményű és dekoratív falburkolat rendszerei

egyedi előnyöket biztosítanak a felületképzésben. Vegyi hatásokkal szemben ellenállóak, nagy mechanikai ellenálló képességgel rendelkeznek. Tisztítás során használt vegyi anyagokkal szemben ellenállóak. A fedőbevonatokban adalékszerek gátolják a gombák, baktériumok és egyéb mikroorganizmusok fejlődését, segítik a tisztíthatóságot, fertőtleníthetőséget, dekontaminálhatóságot.

A Sikagard® WallCoat megoldások felhasználási területei:



- Tisztaterek
- Élelmiszer feldolgozó üzemek
- Kórházak és laboratóriumok
- Betonfelület védelem
- Alagutak
- Kereskedelmi, intézményi és lakossági épületek szárazépítészeti befejező munkálatai

FELADATOKHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖVETELMÉNYEK

TERVEZETT ÉLETTARTAM



A legalapvetőbb kritérium és minden bizonnyal az első felmerülő kérdés egy padlóburkolat kiválasztásakor. Mennyi időre tervezzük - 2, 5, 10 vagy 20 évre? A gyakori vagy rendszeres karbantartás megvalósítható vagy elvárható-e az adott területen? A padlóbevonatot vagy burkolatot annak megfelelően kell kiválasztanunk, hogy kielégítse a várható élettartammal és tartóssággal szemben támasztott igényeinket, figyelembe véve a tervezett karbantartási időszakokat is.

SZERKEZETI KÖVETELMÉNYEK



A statikus és dinamikus terheléseket - amelyek az építés és üzemeltetés során érik a felületet - is figyelembe kell venni. A padló bevonatnak vagy burkolatnak meg kell felelnie ezen feltételeknek, ehhez azonban szükséges az adott követelményeket ugyancsak kielégítő alapfelület vagy aljzat (pl. szerkezeti beton födém vagy esztrich).

Megjegyzés: Bizonyos esetekben a padlófödémek további szerkezeti megerősítést igényelnek (pl. a Sika® CarboDur® kompozit erősítő rendszer segítségével).

SZÍN ÉS MEGJELÉNÉS



Azonfelül, hogy egységes védelmet biztosítanak a korróziót okozó folyadékokkal és a mechanikai határokkal szemben, a padlórendszereknek meg kell felelniük más követelménynek is - könnyen kezelhető, higiénikus, biztonságos és tartós megoldást kell biztosítaniuk - a környezetének megfelelő színben.

A feladatban részt vevő szereplők (tervező, tulajdonos, üzemeltető) követelményeinek megfelelni mindig mérlegelést jelent a funkcionalitás és esztétika szempontjából egyaránt. A Sikafloor® bevonatrendszerekkel sokféle szín, textúra és vizuális megjelenés állítható elő, amelyek egyben a padlók funkcionális teljesítményéhez is hozzájárulnak.





FORGALMI ÉS MECHANIKAI IGÉNYBEVÉTEL



A magas terhelés és gyakori forgalom növeli a padlófelületekkel szemben támasztott mechanikai ellenállásra vonatkozó követelményeket. Ezért fontos a padlófelületek koptatással szembeni ellenálló képességét is mérlegelni. Lokális felületeken gyakran fordul elő az átlagosnál nagyobb vagy nagyobb ismétlésű terhelés. Az áruszállítási folyosók (pl. üzemekben) különböző felépítést vagy további kezelést igényelhetnek a környező padlóterülethez képest.



TŰZ HATÁSÁVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG



A padlók tűzállósági osztályozását és az adott épületet érintő követelményeket általában az adott építési szabályok szerint az illetékes nemzeti és helyi hatóságok határozzák meg olyan szempontok szerint, mint a gyulladáspont, valamint tűzben való tényleges viselkedés. A padlóburkolatoknak szintén meg kell felelniük ezen követelményeknek illetve korlátozásoknak.



VEGYI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG



A vegyi hatásokkal szembeni ellenállás meghatározó tényező sok padlóburkolat esetében. Fel kell mérni az egyedi vegyi anyagok jelenlétének padlóra gyakorolt hatásait, illetve összhatásaikat, valamint a kémiai reakciók következményét. A magasabb hőmérséklet általában növeli a vegyszerek agresszivitásának hatását.



HIGIÉNYIA



Napjaink padló- és falbevonatainak meg kell felelniük a legmagasabb higiéniai igényeknek és a speciális tisztíthatósági követelményeknek egyaránt a szennyezés megelőzése érdekében különösen a nukleáris, gyógyszer, kozmetikai, élelmiszer, ital, vegyi és elektronikai iparágakban. Számos Sikafloor® rendszer megfelel még a legújabb tisztatéri higiéniai körülmények legszigorúbb követelményeinek is.



ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET



A hőmérsékleti ingadozással vagy hősokkal hatással szembeni ellenállás fontos követelmény lehet a padlók esetében. Nemcsak az üzemeltetett gépek hőmérsékletét és a termékeket fontos figyelembe vennünk, hanem a szomszédos területek hőmérsékletével is számolni kell. Mindkét végtel - a tisztításhoz használt forró víz vagy gőz és a gyorsfagyasztók alacsony hőmérséklete is okozhat speciális hőmérsékleti vagy hősokkal hatást. A Sikafloor® rendszerek tartósan ellenállnak ezen hatásoknak.



ÜTÉSÁLLÓSÁG, PONTSZERŰ TERHELÉS



Azon területeken, ahol az árut mechanikusan kezelik (mint pl. a feldolgozó területeken, raktárakban, rakodóhelyeken és hasonló helyeken), az ütő-, a nyomó- és dinamikus terhek az áruk (pl. villás targoncával és raklapemelőkkel történő mozgatása miatt jönnek létre). Elengedhetetlen annak biztosítása, hogy a hatások és feszültségek ne legyenek magasabbak a padlóbevonati anyag teljesítőképességénél és/vagy annak tapadása az aljzathoz megfelelő legyen.



CSÚSZÁSGÁTLÁS



A padlófelületek különböző fokú csúszásgátlást igényelnek a feladatuk függvényében (pl. nedves vagy száraz feldolgozási területeken). Minden esetben mérlegelés kérdése a padló felületi struktúrájának, csúszásmentességének, biztonságának összehangolása a szükséges tisztítási technológiákkal. Minél nagyobb a felületi érdesség, annál magasabb fokú a csúszásgátlás.



VÍZSZIGETELÉS



A Sikafloor® rendszerek több fajtája nedvességzáró réteggént funkcionál, így megvédve a betont vagy a szerkezetet az agresszív folyadékok, a szivárgó szennyezőanyagok hatásaitól. A legtöbb esetben rugalmas és repedésáthidaló rendszerek, melyek bármely ökológiailag káros anyag feken tartását, a tiszta ivóvíz és felszín alatti vizek minőségének megőrzését is segítik.

FELADATOKHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖVETELMÉNYEK



GYORS KIKEMÉNYEDÉS



A gyorsan kikeményedő padlórendszerek jelentős előnyt biztosítanak az új építések technológiai időinek csökkentésében, illetve a karbantartással járó leállási idők csökkentésében. A gyorsan kikeményedő rendszerek előnyt jelentenek olyan alkalmazások esetén is, amelyeket alacsonyabb hőmérsékleten kell elvégezni. A Sikafloor® rendszerek gyors kötési változatai széles megoldás spektrumot biztosítanak.



SZAGTALAN, VOC-MENTES



A kikeményedett, oldószermentes padlórendszerek szagtalanok és alacsony VOC kibocsátással rendelkeznek. Ez mellett mindig fontos figyelembe venni a fenntarthatóságot és a zöldépítészeti célkitűzéseknek való megfelelést, amelyek hozzájárulnak környezetünk védelméhez. Ez különösen igaz beltéri vagy zárt területekre, ahol pl. a Sika ComfortFloor® rendszerek jelentik az egyik legideálisabb megoldást ebben a kérdésben.



PADLÓBEVONAT FRISS, NEDVES BETONRA



Az új építések esetében komoly gondot okoz, hogy meg kell várni, míg a frissen elkészült alaplemezre a bevonatrendszert fel lehet hordani. A felújítási projektek esetében a meglévő beton nedvességtartalmának elfogadható szintre való csökkentésére várni a bevonatokkal történő átvonáshoz, komoly időkiesést okozhat. A Sika® EpoCem® technológia egy innovatív megoldás, melyet a várakozási idő drasztikus csökkentésére fejlesztett ki a Sika.



ELEKTROMOS VEZETŐ- KÉPESSÉG - ESD / ECF



Egyre nagyobb az igény a vezetőképes padló-megoldásokra, beleértve az ESD, DIF és ECF rendszereket. Ezen típusú padlórendszereket az érzékeny eszközök sérülésektől való védelmére használjuk, illetve hogy elkerüljük a robbanásveszélyt okozó hatásokat tűzveszélyes környezetben. A Sika világszerte ezen technológiában mind a padlók, mind a falburkolatok terén. További részletekért kérjük olvassa el a 36-38. oldalakat.



REPEDÉSÁTHIDALÓ KÉPESSÉG



Statikus és dinamikus repedésáthidalási jellemzők fontos paraméterek a padlóburkoló rendszerek esetében az aljzatok megfelelő védelmének biztosítása a szerkezeti mozgások, rezgések miatt. Ez egy sajátos követelmény, például a fedetlen vagy közbenső parkolószintek esetében. A megfelelően kiválasztott Sikafloor® rendszerek képesek biztonságosan áthidalni ezen mozgásokat. A Sika rendszereinek repedésáthidalási teljesítménye legalább -20°C -ig biztosított.



TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS



Annak érdekében, hogy a Sika padlóbevonati és burkolati megoldások jó állapotát, megfelelő teljesítményét és működését garantáljuk a hosszútávú elégedettség biztosítása érdekében a Sika teljes részletes tisztítási és karbantartási útmutatót biztosít a megrendelők részére. Ezek rendelkezésre állnak a Sikafloor® Tisztítási és Karbantartási Utasításban, amely elérhető és letölthető a www.sika.com oldalról.



KOPOGÓ HANG CSILLAPÍTÁSA



A tömegközlekedési és közforgalú helyek (pl. előterek, folyosók, kiállító vagy értékesítő terek) magasabb komfortszintet igényelnek a kopogó hangokkal szemben. Ilyen esetekben a Sika rugalmas padlórendszerei adhatnak megfelelő megoldást. SikaBond® elasztikus ragasztók alkalmazhatók fa padlórendszerek esetén is, megfelelően az előírásoknak, beleértve az európai E (hangátviteli előírások) részt is.



HŐVEZETÉS



A Sikafloor padlóbevonatok felhasználói nagyon különbözően és szubjektíven érzékelhetik a hőmérsékleti hatásokat padlófűtés esetén. A környező helyiségek és padlók hőmérsékletén kívül általában az aljzat hővezetése a legjelentősebb befolyásoló tényező. A Sika a kiváló teljesítményű és rugalmas Sika ComfortFloor® megoldásokat kínálja, ahol ez követelmény. További részletekért kérjük, olvassa el az 55-57. oldalt.



SZÍNÁRNYALATOK SZÉLES VÁLASZTÉKA



A Sikafloor® bevonatok rendkívül sok színárnyalatban elérhetőek, RAL színekben, illetve egyedi színekben (pl. NCS) is rendelhetőek. A Sika szakemberei színválasztásban is állnak a megrendelők rendelkezésére, javaslatot tesznek a különböző fedőképességgel és érzékenységgel rendelkező színek biztonságos megválasztásában.



ÉRINTKEZÉS ÉLELMISZERREL



Az élelmiszeriparban használt padlóbevonatoknak alkalmasnak kell lenniük és jóváhagyással kell rendelkezniük az élelmiszerekkel történő közvetlen érintkezésre vagy élelmiszeripari környezetben való alkalmazásra anélkül, hogy bármilyen hatással lennének azokra. Emellett ellenállónak kell lenniük az intenzív tisztítással és az erős tisztítószerek hatásával szemben. Számos Sikafloor® rendszer rendelkezik élelmiszeripari, illetve ivóvízes alkalmazási vizsgálatokkal.



UV SUGÁRZÁSSAL SZEMBENI ELLENÁLLÁS



Ahol fontos a színtabilitás vagy UV sugárzásnak kitettek a felületek, ott megfelelő ellenálló és színtabil Sikafloor® rendszerek állnak rendelkezésre. Ez különösen fontos pl. a fedetlen területeken, részben fedetlen parkolók vagy erkélyek esetében is. Az UV fény hatását mindig figyelembe kell venni olyan felületek esetében, melyek jelentős mértékben kitéttek a természetes fény hatásának.



RÉSZECSCHE KIBOCSÁTÁS



A tisztatéri alkalmazás egyik feltétele a részecskék kibocsátás értékelése, a bevonatrendszerek közvetlen vagy közvetett hatása tisztatéri környezetre. Ezt a tulajdonságot az MSZ EN ISO 14644 szabvány szerint értékelik és sorolják osztályban. A Sika speciális padló- és falbevonat rendszereket fejlesztett ki alacsony részecskék kibocsátási eredményekkel. További részletekért kérjük, olvassa el a Sikafloor® CR rendszerekre vonatkozó 30-33. oldalakat.



BÚTOROK GÖRGŐIVEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS



A kerekek vagy bútorgörgők számos szék és egyéb bútor, berendezés esetében viszonylag kis átmérőjűek, ebből adódóan erős, pontszerű terhelést adnak a padlófelületeknek. Ilyen területen a magas kopásálló vagy rugalmas padlórendszereket (mint a legtöbb Sikafloor® rendszer) javasoljuk alkalmazásra a hosszú élettartam érdekében. Fontos, hogy a padlóbevonattal szemben támasztott követelmények az alapfelületre is érvényesek.



FELÜLETI EGYENLETESSÉG SÍKELTÉRÉS



A sima és vízszintes felületek biztosítása érdekében a követelményeknek megfelelő aljzatra van szükség, legyen akár szó alacsony elvárásokról pl. a szőnyegek, linóleumpadló, fapadló, sport padló vagy beltéri kerámia burkolás esetében, legyen szó akár magas teljesítmény értékeket igénylő speciális targoncák vagy magasraktárak padozatainak kialakításáról.



VOC/AMC KIBOCSÁTÁS



A fő célkitűzések egyike a tisztaterek padló- és falburkolatai tekintetében a VOC/AMC által a légkörbe szabaduló és annak minőségét befolyásoló potenciálisan káros hatások megelőzése és csökkentése.

A Sikafloor® CR rendszerek a legmagasabb követelményeknek is megfelelnek, alkalmazásukkal maximális teljesítmény érhető el.



EGYKOMPONENSŰ RENDSZEREK



Az egykomponensű, poliuretán bázisú rendszerek egy egyedülálló technológiát testesítenek meg, a légköri nedvesség hatására történő kikeményedést biztosítják. A nedvességre kikeményedő, egykomponensű poliuretán burkolatokat szinte az időjárás tényezői (hőmérséklet, páratartalom) figyelembevétele nélkül alkalmazhatjuk, hamar száradnak és gyorsan terhelhetőek.

RAKTÁROZÁSI ÉS LOGISZTIKAI TERÜLETEK

AZ ÁRUK gyorsan és időben történő előállítása, raktározása, forgalmazása és rugalmas szállítása elengedhetetlen a hatékony gazdasági működéshez. Az áruk gyártására, kezelésére, tárolására kialakított üzemek, raktárak, ideiglenes tárolók - melyek sokszor különböző funkciókkal is rendelkeznek - padozatait, padlóbevonatait a folyamatok adta követelményeknek megfelelően kell megtervezni.

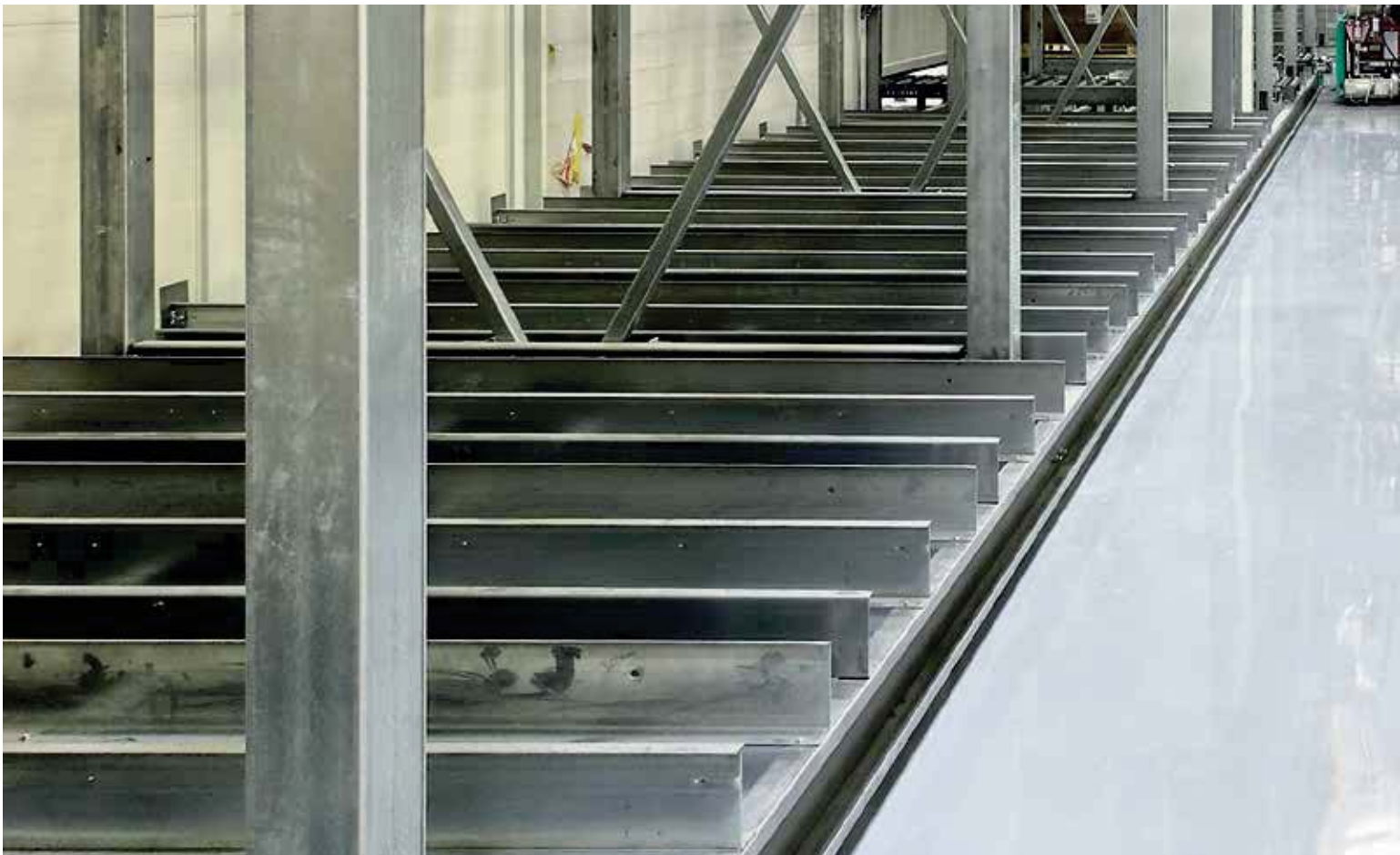
Elengedhetetlen, hogy megfelelő teherbírású legyen a padlórendszer, ezért meg kell érteni az adott terület működési folyamatait, és a legfontosabb meghatározni a padlók teljesítmény követelményeit. Ide tartozik a mechanikai behatás, a kopás- és vegyszerállóság, a hőterhelés, a tisztíthatóság és a porképződés megakadályozása.

ÚJ ÉPÜLETEK

A beton aljzatok különböző adalékszerek (pl. Sika® ViscoCrete® SCC technológia) alkalmazásával készülnek, melyek lehetővé teszik a megfelelő szintmagasságok, az előírt lejtések kialakítását. A Sikafloor® száraz koptatóréteg megoldásokat, ahogyan azt nevük is sugallja, száraz porként alkalmazzuk közvetlenül a

frissen öntött betonok felületén, melyet gépi simítóval dolgozunk be a friss betonfelületbe. Az alaplemez megszilárdulása után így egy felületi integrált erősítést és rendkívül tartós padló hozható létre. A beton víztartalom csökkentő és kötés gyorsító adalékszerei, a felület keményítő- és tömítőanyagok elválaszthatatlan kiegészítői a napi gyakorlatnak, így a Sikafloor® termékcsaládnak.

A Sika® EpoCem® technológia használható a viszonylag új, friss vagy már elkészült, de nedves betonfelületeken, ahol ideiglenes nedvességzáró burkolatként alkalmazva csökkenthető a várakozási idő a párazáró viselkedésű műgyanta bevonatok és burkolatok felhordásáig.



FELÚJÍTÁS

A cementkötésű Sikafloor® esztrichek és a Sikafloor® Level hagyományos és ipari felhasználásra szánt aljzatkiegyenlítők a sima és egyenletes felületet hivatottak biztosítani. A páraáteresztő és gyorsan kötő esztrichek és felület kiegyenlítők rendkívül gazdaságos megoldásokat biztosítanak.

A Sika® EpoCem® technológia szintén gyakran használt felújítások során, mikor a már meglévő padlók nedvességtartalma magas, azonban szükséges azok gyors újbóli bevonatolása.

RAKODÓTEREK

A Sikafloor® megoldások különböző megjelenésű bevonatokat és burkolatokat kínálnak, melyek különböző rétegvastagságokban és felület textúrákkal kerülhetnek beépítésre. A padlók lehetnek felületileg zártak, pórusmentesek, páraáteresztőek, strukturáltak, csúszásmentesítettek, dilatáltak, de akár dilatáció mentesek is, ezek mellett pedig kiváló vegyi ellenálló képességgel rendelkeznek. A feladatnak megfelelő tulajdonságok teszik a padlóbevonatot az adott elvárású környezetben higiénikussá, könnyen tisztíthatóvá, emellett keménnyé és igen tartóssá is.

A RAKTÁRAKBAN ÉS LOGISZTIKAI TERÜLETEKEN A MINDENNAPI MUNKA MAGÁBA FOGLALJA: VILLÁSTARGONCA VAGY RAKODÓ GÉP FORGALOM OKOZTA NAGY TERHELÉST, RAKLAPOK ÉS DOBOZOK PADLÓN CSÚSZTATÁSÁT, BIZONYOS ÁRUK ADOTT HŐMÉRSÉKLETEK KÖZÖTTI TARTÁSÁT.

HIDEG RAKTÁRAK

A Sikafloor® megoldások tartós megoldásokat biztosítanak a hideg raktárakban még a legnehezebb körülmények között is rendkívüli mechanikai, kémiai és hőmérsékleti hatások esetén.



RAKTÁROZÁSI ÉS LOGISZTIKAI TERÜLETEK



RENDSZER	Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop
LEÍRÁS	Beton padozat simított kivitelben, megfelelő vastagságban és rétegszámban	Önterülő, ideiglenes párazáró réteg friss vagy nedves betonfelületen	Monolit beton padlószervezetek kéregerősítéséhez	Nagy kopásállóságú, monolit beton padlószervezetek kéregerősítéséhez
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	1 - 2	2 - 5 mm 2	2,5 - 3 mm 1 - 2	2,5 - 3 mm 1 - 2
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betárcsázott beton padozati felület 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sérült vízszigetelésű vagy szigetetlen betonpadlóhoz ■ Rövid várakozási idő a friss betonok bevonatainak elkészítéséhez ■ Nincs hólyagosodás a párazáró padlóbevonatoknál, ha nedves betonra kerül 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gazdaságos felületkemenyítés ■ Jó kopásállóság ■ Jó ütésállóság 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gazdaságos felületkemenyítés ■ Kemény és tartós ■ Nagyon jó kopásállóság ■ Nagyon jó ütésállóság ■ Választható színek
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® ViscoCrete® adalékszer család ■ Sika® polimerrel módosított cement ■ Sikafloor® ProSeal-13 W utókezelőszer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika Repair EpoCem Modul vagy Sikafloor®-155 W alapozás ■ Sikafloor®-81 /-82 EpoCem® kiegyenlítő és párafékező réteg 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® ViscoCrete® adalékszer család ■ Sikafloor®-3 QuartzTop kéregerősítő ■ Sikafloor® ProSeal-13 W / ProSeal 22 utókezelőszer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® ViscoCrete® adalékszer család ■ Sikafloor®-2 SynTop kéregerősítő ■ Sikafloor® ProSeal-13 W / ProSeal-22 utókezelőszer

* Megjegyzés:

- 1) A prospektusban lévő 3D-s grafika nem méretarányos, csupán illusztrálni hivatott a rendszer felépítését.
- 2) A szimbólumok, mint például a No Osmosis, tipikus projekttel kapcsolatos teljesítmény követelményeket képviselnek, ezek felsorolását megtaláljuk a 13-15. oldalon.



**RENDSZER-
CSALÁD**

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



LEÍRÁS

Vizes bázisú utókezelő- és felületi keménységjavító szer beton padlókhoz

Oldószer alapú utókezelő- és felületi keménységjavító szer beton padlókhoz

Nagy teljesítőképességű, felületi keménységjavító kéregerősített beton padlókhoz

**NÉVLEGES
VASTAGSÁG/
RÉTEGEK SZÁMA**

< 1 mm

> 1 mm

< 1 mm

1 - 2

1 - 2

1 - 2

JELLEMZŐK

- Felület tömítő
- Felületkeménnyítés az ASTM C-309 szerint
- Megakadályozza a felszíni porlerakódást
- Nagyon alacsony VOC

- Felület tömítő és keménnyítő
- Felületkeménnyítés az ASTM C-309 szerint
- Megakadályozza a felszíni porlerakódást
- Gyors filmképződés

- Gazdaságos felületkeménnyítés
- Jó kopásállóság
- Megakadályozza a felszíni porlerakódást

**RENDSZER
ÖSSZETEVŐK**

- Sikafloor® ProSeal-13 W utókezelőszer

- Sikafloor® ProSeal 22 utókezelőszer

- Sikafloor® CureHard 24 vagy CureHard LI felületi keménységjavító



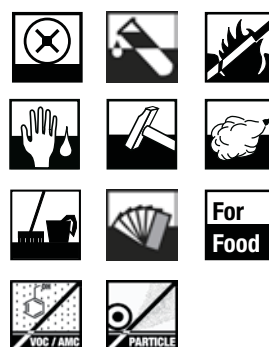
RAKTÁROZÁSI ÉS LOGISZTIKAI TERÜLETEK



RENDSZER- CSALÁD	Sikafloor® Level	SikaScreed HardTop-60	Sikafloor® MultiDur WS-10
LEÍRÁS	Cementkötésű, páraáteresztő, önterülő esztrich padló	Cementkötésű, magas végszilárdságú, gyors szilárdulású esztrich	Kétrétegű vizes bázisú epoxigyanta hengerelt bevonat
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	4 - 30 mm 3	8 - 80 mm 2 - 3 (bevonati felépítéstől függően)	< 1 mm 2 (3)
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sima és egyenletes felület ■ Gyors kötés ■ Páraáteresztő ■ Kis-közepes vastagság 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sima és egyenletes felület ■ Gyors kötés ■ Széles rétegvastagságban alkalmazható ■ 4 órán belül átvonható ■ 24 órán belül terhelhető 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jól terhelhető ■ Felület stabilizáció ■ Pormentes ■ Egyszerű felhasználhatóság ■ Páraáteresztő ■ Választható színek
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaLevel®-01 Primer vagy Sikafloor®-161 (+ kvarchomok beszórás) alapozás ■ Sikafloor® Level®-30 kiegyenlítőhabarcs ■ Sikafloor®-2530 W/-2540 W műgyanta bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaScreed-20 EBB tapadóhíd ■ SikaScreed HardTop-60 kiegyenlítő habarcs ■ Sikafloor-161 alapozás ■ Sikafloor műgyanta bevonatok 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-2530 W/ -2540 W alapozás ■ Sikafloor®-2530 W/ -2540 W bevonat



RENDSZER	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
LEÍRÁS	Epoxigyanta alapú hengerelt bevonat	Texturált epoxigyanta hengerelt bevonat	Sima felületű epoxigyanta padlóbevonat
NÉVLEGES VASTAGSÁG/ RÉTEGEK SZÁMA	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jó kopásállóság ■ Jó vegyi ellenálló képesség ■ Egyszerű tisztítás ■ Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jó kopásállóság ■ Jó vegyi ellenálló képesség ■ Csúszásgátló, strukturált ■ Könnyen tisztítható ■ Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nagyon jó kopásállóság ■ Jó ütésállóság ■ Jó vegyi ellenálló képesség ■ Jól ellenáll a hőmérséklet változásoknak ■ Könnyen tisztítható ■ Választható színek
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-264 bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-264 Thixo strukturált bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-263 SL/-264 burkolat



RAKTÁROZÁSI ÉS LOGISZTIKAI TERÜLETEK



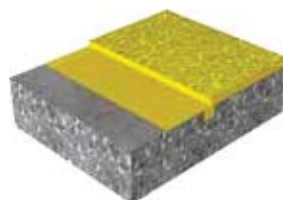
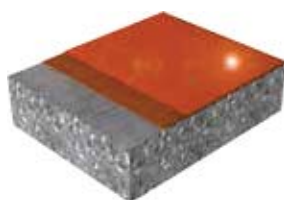
RENDSZER

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

Sikafloor® MultiDur EB-24

Sikafloor® MultiFlex PS-26

Sikafloor® PurCem® HM-20



LEÍRÁS

Beszórt, vékony rétegű epoxigyanta padló az epoxi hibrid esztrich felületen

Beszórt epoxigyanta padlóbevonat

Sima, szívósan rugalmas poliuretán padlóburkolat

Kiváló teherbírású, enyhén texturált, magas kémiai, mechanikai és hőmérsékleti hatásokkal szemben ellenálló poliuretán cementkötésű hibrid esztrich

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

2 - 4 mm

2 - 4 mm

2 - 3 mm

6 - 9 mm

JELLEMZŐK

- Hűtőházba (> -10°C)
- Nagy kopásállóság
- Jó mechanikai ellenálló képesség
- Jól ellenáll a hőmérséklet változásoknak
- Csúszásgátló, beszórt
- Választható színek

- Hűtőházba (> -10°C)
- Nagy kopásállóság
- Jó mechanikai ellenálló képesség
- Jól ellenáll a hőmérséklet változásoknak
- Csúszásgátló, beszórt
- Választható színek

- Sokkfagyasztással szemben ellenálló (> -20°C)
- Szívósan rugalmas
- Nagy kopásállóság
- Könnyen tisztítható
- Választható színek
- Alacsony VOC

- Sokkfagyasztással szemben ellenálló (> -40°C)
- Nagy teherbírású
- Nagy kopásállóság
- Magas vegyi ellenállóság
- Könnyen tisztítható
- Csúszásgátló
- Választható színek
- Alacsony VOC

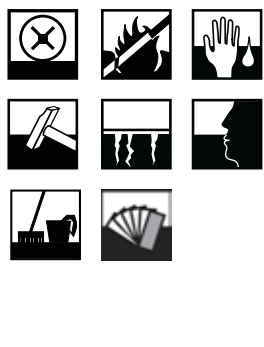
RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor® Repair / Sikafloor® EpoCem Modul vagy Sikafloor®-155 WN alapozás
- Sikafloor®-81 EpoCem® párafékező felületkiegénylítés
- Kvarchomok (0,4-0,8 mm) beszórás
- Sikafloor®-264 bevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL / -264 bázisréteg kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) töltéssel
- Kvarchomok (0,4-0,8 mm) beszórás
- Sikafloor®-264 bevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-324 burkolat
- Opcionális fedőbevonat Sikafloor®-305 W

- Szükség esetén: Sikafloor®-156 /-161 alapozás (+ kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás)
- Sikafloor®-20 PurCem® esztrich



GYÁRTÁSI ÉS FELDOLGOZÁSI TERÜLETEK

A GYÁRTÓÜZEMEK TERMELÉSI TERÜLETEIN a padlórendszereknek nemcsak az erős mechanikai, vegyi és hőmérséklet okozta terhelésekkel szemben kell ellenállónak lenniük, hanem megfelelő csúszásátlással is rendelkezniük kell, hogy megfeleljenek az egészségügyi és biztonsági követelményeknek.

A gyártási területeken alkalmazott Sikafloor® rendszerek nagyrészt cement, epoxi- és poliuretán műgyanta technológián alapulnak, melyek fejlesztése mögött a Sika 50 éves tapasztalata áll. Speciális követelmények esetén a különböző kötő- és töltőanyag rendszerek egyesítésével érhetőek el az egyedi tulajdonságok, pl. a Sikafloor® PurCem® rendszerrel poliuretán és cement egyesítése a magas hőmérsékleti és vegyi ellenálló képességért nedves környezetben.

SZÁRAZ ÉS NEDVES TERÜLETEK

A legtöbb gyártási terület "száraz" vagy "nedves" területre osztható. A "nedves" feldolgozási területek padlórendszerei általában magasabb fokú csúszásátlást igényelnek, könnyen tisztíthatónak, valamint víz- és vegyszerállóknak kell lenniük. Különösen az élelmiszeripar gyártási területein kulcsfontosságú a tiszta padló a higiénikus munkakörnyezet megteremtése.

A "száraz" feldolgozási területeknél is gyakran szükség van a padló könnyű tisztíthatóságára és csúszásmentességére, hogy a padlószerkezet megfeleljen a hatékonysági, higiéniai, egészségügyi és biztonsági követelményeknek.

EXTRÉM TERHELÉSNEK KITETT TERÜLETEK (NEDVES KÖRÜLMÉNYEK, VEGYSZEREK, HŐMÉRSÉKLET ÉS KOPÁS)

A Sika a padlóburkolati megoldások széles választékát kínálja ipari létesítményekhez, melyeknek extrém terhelési és alkalmazási körülmények között is tartósnak kell maradniuk. Ez az alkalmazási körülmény az élelmiszeriparban a hőmérsékleti terheléssel együttes vegyi hatás, vagy nagy, pontszerű terhelés és kopás a gépjárműiparban.

A Sikafloor® PurCem® sorozat a legnagyobb igényeket támasztó üzemi környezetben is jól teljesít, megfelel az összes felsorolt és más egyedi terhelési követelménynek.

MINIMÁLIS LEÁLLÁSI IDŐ A TERMELÉSI TERÜLETEN

A gyártás leállításának minden napja vagy akár órája is igen költséges lehet mind az építési, mind a felújítási feladatok esetén. Ezért a padlókészítést mindig a lehető legrövidebb idő alatt be kell fejezni, természetesen az elvárt teljesítmény és tartósság biztosítása mellett.



GYÁRTÁSI ÉS FELDOLGOZÁSI TERÜLETEK

Száraz területek



RENDSZER	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
LEÍRÁS	Epoxigyanta alapú hengerelt bevonat	Texturált epoxigyanta hengerelt bevonat	Sima felületű epoxigyanta hengerelt bevonat
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 – 3 mm 2
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jó kopásállóság ■ Jó vegyi ellenálló képesség ■ Egyszerű tisztítás ■ Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jó kopásállóság ■ Jó vegyi ellenálló képesség ■ Csúszásgátlás ■ Egyszerű tisztítás ■ Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magas kopásállóság ■ Jó ütésállóság ■ Jó vegyi ellenálló képesség ■ Egyszerű tisztítás ■ Választható színek
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-264 bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-264 Thixo bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-263 SL bevonat

* Megjegyzés:

- 1) A prospektusban lévő 3D-s grafika nem méretarányos, csupán illusztrálni hivatott a rendszer felépítését.
- 2) A szimbólumok, mint például a tipikus projekttel kapcsolatos teljesítmény követelményeket képviselnek, ezek felsorolását megtaláljuk a 13-15. oldalon.



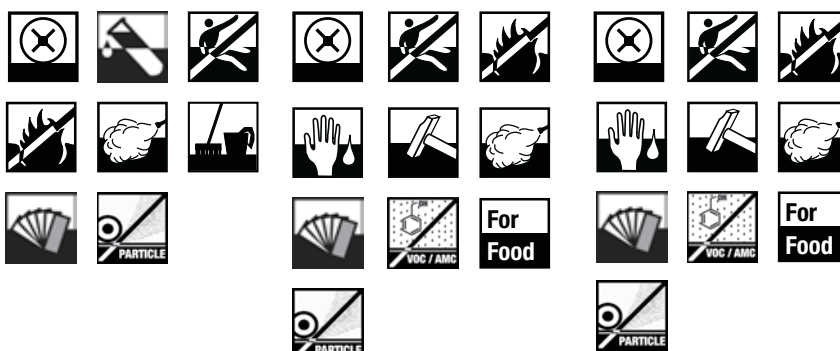
RENDSZER	Sikafloor® MultiDur ES-23	Sikafloor® MultiDur ES-31	Sikafloor® MultiDur ES-39
LEÍRÁS	Sima felületű epoxigyanta padlóbevonat	Sima felületű epoxigyanta padlóburkolat	Sima felületű epoxigyanta padlóburkolat
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 2	2 - 3 mm 2
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magas kopásállóság ■ Magas karcállóság ■ Magas vegyi ellenálló képesség ■ UV-álló fedőbevonattal ■ Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magas kopásállóság ■ Extrém vegyi ellenálló képesség ■ Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Repedésáthidaló képesség ■ Extrém vegyi ellenálló képesség ■ Választható színek
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-263SL /-264 bevonat ■ Sikafloor®-316 fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-381 burkolat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-390 N burkolat

GYÁRTÁSI ÉS FELDOLGOZÁSI TERÜLETEK


Nedves területek



RENDSZER	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur EB-14	Sikafloor® MultiDur EB-24
LEÍRÁS	Csúszásmentes, texturált egyszínű epoxi hengerelt bevonat	Beszórt, színes epoxigyanta padlóburkolat	Csúszásmentes, beszórt egyszínű epoxi padlóbevonat
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	< 1 mm 2	2 – 4 mm 3	2 – 4 mm 3
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jó kopásállóság ■ Jó vegyi ellenállóság ■ Csúszásgátlás ■ Egyszerű tisztítás ■ Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magas kopásállóság ■ Jó mechanikai ellenálló képesség ■ Csúszásgátlás ■ Színválaszték ■ Megfelel a német szabványnak (OS8) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magas kopásállóság ■ Jó mechanikai ellenállóság ■ Csúszásgátlás ■ Választható színek
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-264 Thixo bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) töltéssel ■ Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás ■ Sikafloor®-264 fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-263 SL / -264 bázisréteg kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) töltéssel ■ Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás ■ Sikafloor®-264 fedőbevonat



* Megjegyzés:

- 1) A prospektusban lévő 3D-s grafika nem méretarányos, csupán illusztrálni hivatott a rendszer felépítését.
- 2) A szimbólumok, mint például a  tipikus projekttel kapcsolatos teljesítmény követelményeket képviselnek, ezek felsorolását megtaláljuk a 13-15. oldalon.

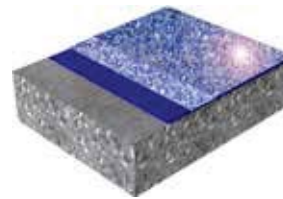
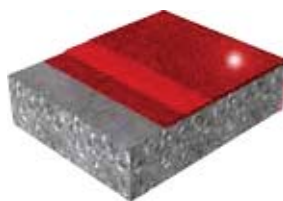


RENDSZER

Sikafloor® MultiDur EB-31

Sikafloor® MultiDur EB-39

**Sikafloor® DecoDur EB-26
Quartz**



LEÍRÁS

Beszórt epoxigyanta padlóbevonat, magas vegyi ellenállású epoxi hibrid esztrich felületen

Beszórt epoxigyanta padlóbevonat, magas vegyi ellenállású epoxi hibrid esztrich felületen

Csúszásmentes, alacsony VOC kibocsátású, színes kvarchomokkal beszórt epoxigyanta padlóburkolat

**NÉVLEGES
VASTAGSÁG /
RÉTEGEK SZÁMA**

2 - 3 mm

2 - 3 mm

2 - 3 mm

JELLEMZŐK

- Magas kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Választható színek

- Repedésáthidaló képesség
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Választható színek

- Élelmiszeripari engedéllyel rendelkezik
- Alacsony részecske kibocsátás
- Alacsony VOC
- Dekoratív megjelenés
- Jó mechanikai ellenállóság
- Csúszásgátlás

**RENDSZER
ÖSSZETEVŐK**

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-381 bázisréteg
- Kvarchomok vagy szilícium-karbid (0,4 - 0,8 mm) beszórás
- Sikafloor®-381 fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-390 N bázisréteg
- Kvarchomok vagy szilícium-karbid (0,4 - 0,8 mm) beszórás
- Sikafloor®-390 N fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL/ -264 bázisréteg kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) töltéssel
- Színezett kvarchomok (0,4 - 0,8 vagy 0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-169 fedőbevonat



GYÁRTÁSI ÉS FELDOLGOZÁSI TERÜLETEK

Extrém terhelés

Nedves körülmények, vegyszerek, hőmérséklet és koptató hatás egyidejűleg

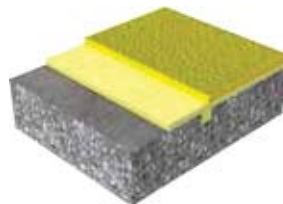
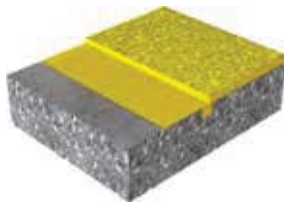


RENDSZER

Sikafloor® PurCem® HS-21

Sikafloor® PurCem® HM-20

Sikafloor® PurCem® HB-22



LEÍRÁS

Nagy teherbírású, önterülő, sima, poliuretán cementkötésű hibrid esztrich

Kiváló teherbírású, enyhén texturált, magas vegyi-, mechanikai- és hőmérséklet ingadozásnak ellenálló poliuretán cementkötésű hibrid esztrich

Nagy teherbírású, beszórt, közepesen csúszásgátolt poliuretán cementkötésű hibrid esztrich

NÉVLEGES

VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

4,5 – 6 mm

6 – 9 mm

4,5 – 6 mm

2

1 – 2

2 – 4

JELLEMZŐK

- Sokkfagyasztással szembeni ellenálló képesség (> -40°C)
- Nagy teherbírású esztrich
- Magas kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Hősokk ellenálló képesség
- Egyszerű tisztítás
- Választható színek
- Alacsony VOC

- Sokkfagyasztással szembeni ellenálló képesség (> -40°C)
- Nagy teherbírású esztrich
- Magas kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Hősokk ellenálló képesség
- Egyszerű tisztítás (gőzborotvás tisztításnak ellenálló)
- Csúszásgátlás
- Választható színek
- Alacsony VOC

- Sokkfagyasztással szembeni ellenálló képesség (> -40°C)
- Nagy teherbírású esztrich
- Magas kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Hősokk ellenálló képesség
- Higiénikus
- Csúszásgátlás
- Választható színek
- Alacsony VOC

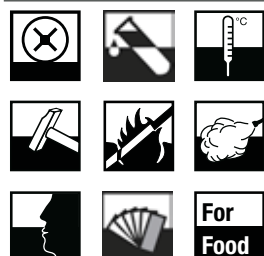
RENDSZER

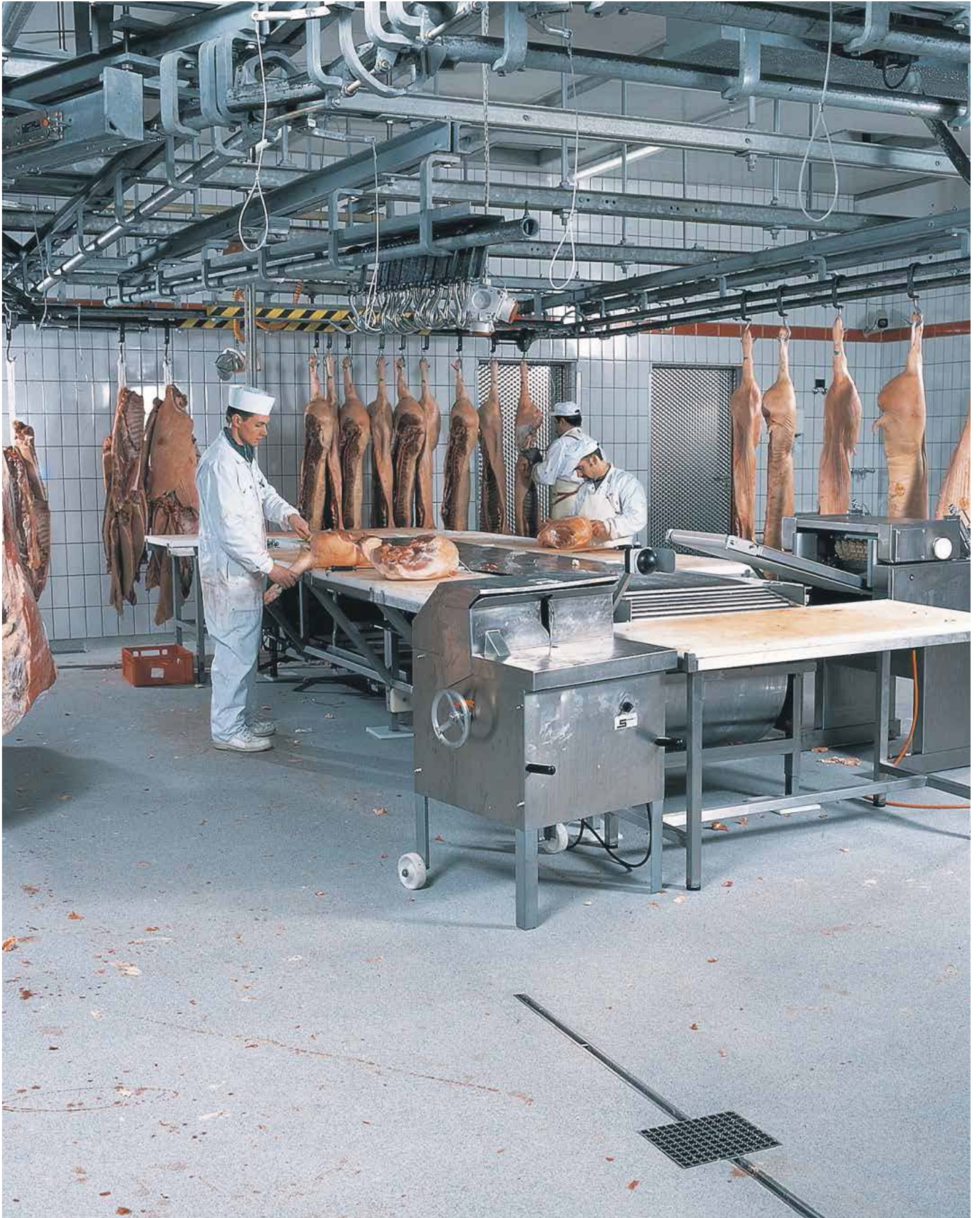
ÖSSZETEVŐK

- Opcionális alapozás: Sikafloor®-161 (+ kvarchomok beszórás) vagy Sikafloor®-21 PurCem®
- Sikafloor®-21 PurCem® esztrich

- Opcionális alapozás: Sikafloor®-161 (+ kvarchomok beszórás) vagy Sikafloor®-21 PurCem®
- Sikafloor®-20 PurCem® esztrich

- Opcionális alapozás: Sikafloor®-161 (+ kvarchomok beszórás) vagy Sikafloor®-21 PurCem®
- Sikafloor®-21 vagy -22 vagy -24 PurCem® burkolat
- Kvarchomok (0,7 – 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-31 PurCem® fedőbevonat





SIKAFLOOR, SIKAFLEX ÉS SIKAGARD RENDSZEREK TISZTATEREKHEZ

AZ ELMÚLT ÉVEKBEN A SIKA korszerű padlóburkolati, falbevonati és hézagtömítési megoldások új generációját fejlesztette ki tisztatéri körülményekhez. A tisztatéri körülmények közti gyártás egyre elterjedtebb és magasabb követelményeket támaszt, különös tekintettel a VOC / AMC kibocsátásra (illékony szerves vegyületek / lebegő molekuláris szennyeződés), a részecske kibocsátásra és a biológiai szennyeződésekre.

Folyamatosan növekszik azon termékek száma, melyek gyártása és feldolgozása tisztatéri körülményeket igényelnek, az elektronikai és gépjárműipari alkatrészekről kezdve az élelmiszer-, gyógyszer- és kozmetikai iparágakig. Ezekben az iparágakban rendkívül fontossá vált a tisztatéri gyártás és az összevők nagyfokú tisztasága az elvárt termékminőség elérése érdekében.

A Sikafloor®, Sikagard® és Sikaflex® rendszerek a legkorszerűbbek a tisztatéri megoldások között, melyek kifejezetten tisztatéri körülményekhez lettek kifejlesztve és hitelesítve, kezdve a félvezető- és elektronikai ipartól egészen az élettudományokkal kapcsolatos iparágakig. A Sika az ideális partner az egyes folyamatokhoz illő és a tisztatéri követelményeknek megfelelő legjobb megoldások kiválasztásában, egyedi CSM termékminősítéssel.

TANÚSÍTVÁNY

A kiadványban szereplő legtöbb Sikafloor®, Sikagard® és Sikaflex® rendszer tisztatéri körülmények közötti felhasználásra lett bevizsgálva és hitelesítve.

A vizsgálati jegyzőkönyvek és tanúsítványok elérhetőek minden bevizsgált termékhez és rendszerhez, melyek tartalmazzák az összes vizsgálati paraméterre és szabványra vonatkozó információt. Konkrét részletekért kérjük, keresse fel a helyi Sika műszaki értékesítőt, vagy olvassa el a Fraunhofer IPA Intézet nyilvános adatbázisát, ahol mindegyik bevizsgált és hitelesített Sika megoldást megtalálja:

www.tested-device.com



© Fraunhofer IPA



TISZTATÉRBEN ALKALMAZHATÓ ANYAGOK (CSM)

A 'tisztatérben alkalmazható anyagok' (CSM) a világ első szabványosított termékminősítése minden tisztatéri és élettudománnyal kapcsolatos területre vonatkozó MSZ EN ISO 14644 és GMP szabvány szerint.

A Fraunhofer IPA Intézet alapította a CSM Ipari Szövetséget, megszervezi és koordinálja a munkájukat, a szükséges



kutatásokat, beleértve az összes fontos adat rögzítését és elemzését. A CSM ipari szövetség megalapításának a célja egy szilárd tudományos alap létrehozása volt, mely megállapítja az anyagok tisztatéri alkalmasságát és meghatározza az anyag kiválasztásának feltételeit tisztatéri felhasználáshoz. A Sika az egyik alapítója volt ennek a szövetségnek és aktív szerepet játszik az új szabványok, előírások kidolgozásában.

CSM – MINŐSÍTETT, TISZTATÉRBEN ALKALMAZHATÓ ANYAGOK SPECIÁLIS IPARÁGAKHOZ

ÉLETTUDOMÁNYOKKAL KAPCSOLATOS IPARÁGAK

Az alábbi iparágak kiemelt figyelmet fordítanak a részecske kibocsátásra és biológiai ellenálló képességre a globális GMP szabvány szerint.

- Élelmiszeripar
- Biotechnológia
- Orvostechika
- Gyógyszeripar



3. * A vegyi ellenálló képesség nagyban függ az eljárástól és a takarítás módszerétől, melyeket külön kell ellenőrizni. Kérjük, olvassa el a Sikafloor® Vegyi Ellenállás Táblázatot, mely elérhető a helyi Sika Szervezeténél.

Követelmények

1. Alacsony részecske kibocsátás
2. Biológiai ellenálló képesség
3. Vegyi ellenálló képesség*
4. Vezetőképesség

Sika megoldások:

Számos Sikafloor termék rendelkezik CSM minősítéssel és CSM jelöléssel. Ez a címke minden információt tartalmaz a tisztatéri iparágakban dolgozó ügyfelek és tervezők számára.

ELEKTRONIKAI ÉS KAPCSOLÓDÓ IPARÁGAK

Az alábbi iparágak kiemelt figyelmet fordítanak a részecske és TVOC kibocsátásra a globális ISO 14644 szabvány szerint.

- Napelemek
- Merevlemezek
- Síkképernyős kijelzők
- Félvezetők
- Optikai berendezések
- Mikrorendszerek
- Autógyártás
- Repüléstechnika



3. * A vegyi ellenálló képesség nagyban függ az eljárástól és a takarítás módszerétől, melyeket külön kell ellenőrizni. A Sika partnerek adott anyagokkal szembeni ellenálló képességről kaphatnak referenciát a helyi Sika szervezeteknél.

Követelmények

1. Alacsony részecske kibocsátás
2. Alacsony VOC kibocsátás
3. Vegyi ellenálló képesség*
4. Vezetőképesség

Sika megoldások:

Ez a címke minden információt tartalmaz a tisztatéri iparágakban dolgozó ügyfelek és tervezők számára.



TISZTATEREK

Példák elektronikai és kapcsolódó iparágakhoz



RENDSZER

Sikagard® Wallcoat WS-11

Sikaflex® Sealant

Sikafloor® MultiDur ES-28 ECF/EQ



LEÍRÁS

Epoxi bázisú, magas teljesítményű falbevonati megoldás

Egykomponensű, poliuretán hézagtömítő megoldás

Sima, rendkívül alacsony VOC tartalmú, vezetőképességű padlóburkolat

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

< 0,5 mm

2

~ 2 mm

3

JELLEMZŐK

- Megfelel MSZ EN ISO 14644 szabványnak
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Sima felületi megjelenés
- Alacsony VOC
- Biológiai ellenálló képesség
- Tisztíthatóság és fertőtleníthetőség (dekontaminálhatóság)
- Választható színek

- Megfelel MSZ EN ISO 14644 szabványnak
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Kiváló tapadás
- Alacsony VOC

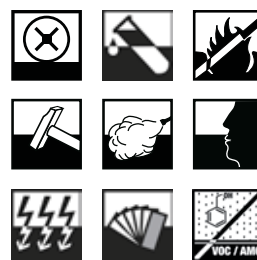
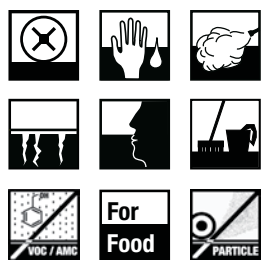
- Megfelel MSZ EN ISO 14644 szabványnak
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Vezetőképesség
- Alacsony részecske kibocsátás
- Sima felületű
- Alacsony VOC
- Választható színek

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikagard® Wallcoat N alapozás
- Sikagard® Wallcoat N bevonat

- Sikaflex® Pro-3 hézagtömítés

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképességű réteg
- Sikafloor®-269 ECF CR



Példák élettudományokhoz kapcsolódó iparágakhoz



RENDSZER

Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic



Sikaflex® Sealant



Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite



Sikafloor® MultiDur ES-24



LEÍRÁS

Higiénikus falburkolat rendszer, amely gátolja a mikroorganizmusok növekedését, megfelel magas tisztíthatósági és fertőtleníthetőségi követelményeknek

Egykomponensű, poliuretán hibrid bázisú tömítő megoldás szerkezeti és csatlakozási hézagokhoz

Sima, alacsony VOC kibocsátású, színezett, gránit hatású epoxi padlóburkolat

Sima felületű epoxigyanta padlóbevonat

NÉVLEGES

< 0,5 mm

2 – 3 mm

2 – 3 mm

VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

2

3

2

JELLEMZŐK

- Biológiai ellenálló képesség
- Higiénikus / antibakteriális
- Ellenáll a fertőtlenítőszernek
- Sima felületű
- Egyszerűen tisztítható
- Alacsony VOC
- Választható színek

- GMP kompatibilis
- Biológiai ellenálló képesség
- Szagtalan
- Ellenáll a fertőtlenítőszernek

- Érintkezhet élelmiszerrel
- Alacsony részecske kibocsátás
- Színezett, gránit hatás
- Esztétikus
- Közepes csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

- Magas kopásállóság
- Jó ütéstállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Egyszerű tisztítás
- Választható színek

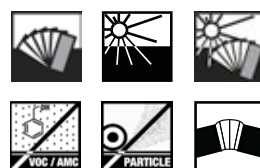
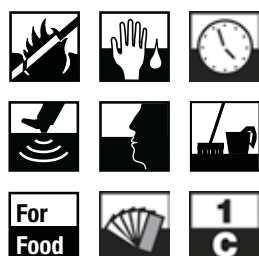
RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sika® Bonding Primer alapozás (alapfelülettől függően)
- Sikagard®-403 W alapozás és fedőbevonat

- Sikaflex® AT Connection (Hasonló termék: Sikaflex® Pro-3)

- Opcionális alapozás: Sikafloor®-156 /-161
- Sikafloor®-264 bázisréteg
- Sikafloor®-169 töltőréteg
- Sikafloor®-DecoFiller
- Sikafloor®-304 W vagy -316 fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL/ -264 bevonat



SIKAFLOOR DEKORATÍV MEGOLDÁSOK

A SIKA DEKORATÍV PADLÓBURKOLATI MEGOLDÁSOK lehetővé teszik a funkcionális és esztétikai követelmények majdnem korlátlan kombinációját. A rugalmas tervezés eredményeként olyan egyedi és különleges helyiségek jöhetnek létre, ahol szívesen élnek és dolgoznak az emberek.



CHIPS BESZÓRÁS



GRÁNIT



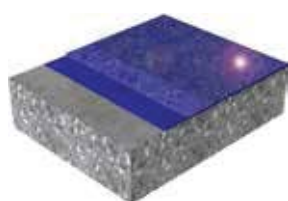
KOMPAKT / KVARC





RENDSZER

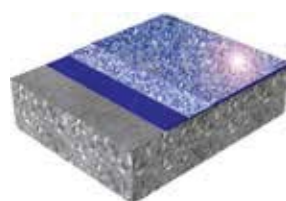
Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite



Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake



Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz



Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact



LEÍRÁS

Sima, alacsony VOC kibocsátású, színezett, gránit hatású epoxi padlóburkolat

Sima, alacsony VOC kibocsátású, színezett, chips-szel beszórt epoxi padlóburkolat

Csúszásmentes, alacsony VOC kibocsátású, színezett kvarchomokkal beszórt epoxi padlóburkolat

Sima, nagy teherbírású, besimított, színezett kvarc epoxi esztrich

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

2 - 3 mm

2 - 3 mm

2 - 3 mm

~ 3 mm

JELLEMZŐK

- Érintkezhet élelmiszerrel
- Alacsony részecske kibocsátás
- Színezett, gránit hatás
- Esztétikus
- Közepes csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

- Érintkezhet élelmiszerrel
- Alacsony részecske kibocsátás
- Színes chips-es beszórás
- Közepes csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

- Érintkezhet élelmiszerrel
- Alacsony részecske kibocsátás
- Színezett homok hatás
- Jó mechanikai ellenállóság
- Csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

- Érintkezhet élelmiszerrel
- Alacsony részecske kibocsátás
- Dekoratív megjelenés
- Magas mechanikai ellenállóság
- Magas ütésállóság
- Csúszásgátlás (opcionális)
- Alacsony VOC
- Választható színek

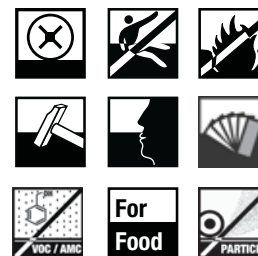
RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Opcionális alapozás: Sikafloor®-156 /-161
- Sikafloor®-264 bázis réteg
- Sikafloor®-169 töltőréteg
- Sika - DecoFiller
- Sikafloor®-304 W vagy -316 fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL/-264 bázisréteg
- Sika® PVA ColorFlakes (3 mm-es színes chips)
- Sikafloor®-169 fedőbevonat
- Sikafloor®-304 W matt vagy -316 (opcionális felületkeményítés)

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL/ -264 bázisréteg kvarchomok (0,1 - 0,5mm) töltéssel
- Színezett kvarchomok (0,4 - 0,8 vagy 0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-169 fedőbevonat
- Sikafloor®-304 W matt vagy -316 (opcionális felületkeményítés)

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-169 bázisréteg
- Sika® PU színezett kvarc (0,3 - 1,2 mm) töltőanyag
- Sikafloor® CompactFiller töltőanyag
- Sikafloor®-169 fedőbevonat
- Sikafloor®-304 W matt vagy -316 (opcionális felületkeményítés)



ELEKTROSZTATIKUS FELTÖLTŐDÉS, ELLENI VEZETŐKÉPES BEVONATI

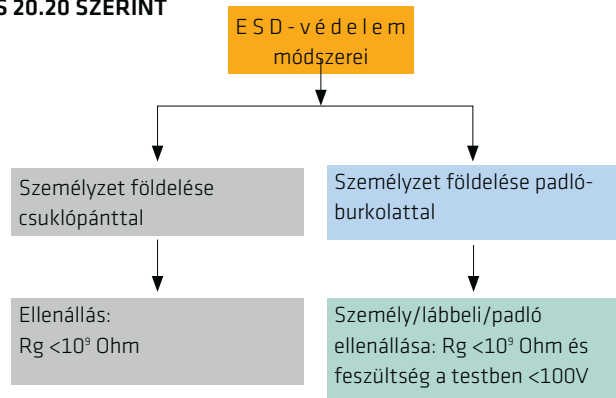
ELEKTROSZTATIKUS FELTÖLTŐDÉS, illetve elektrosztatikus kisülés megakadályozása megfelelő védőrendszerekkel azon iparágaknál fontos, ahol vagy a gyártmány elektronikai részegységének tönkremenetelét, károsodását kell megakadályozni (pl. elektronikai ipar, orvosi műszerek, műtők), vagy ahol robbanásveszélyes környezetek alakulhatnak ki és a légtérben lévő szikraérzékeny közeg az elektrosztatikai kisülésből képződő szikra gyújtási valószínűségének csökkentése a cél.

Még abban az esetben is, ha a helyiségek elég felszereltek és az ott dolgozó emberek felkészültek az ilyen elektrosztatikusan érzékeny készülékek kezelésére, véletlen érintkezés és sérülés bármikor előfordulhat. A Sikafloor® ESD (elektrosztatikus kisüléssel szemben védett padlóburkolat), DIF (disszipatív padlóburkolat) és ECF (elektromosan vezetőképes padlóburkolat) rendszerek ezen területen biztonságos megoldást

ESD PADLÓBURKOLAT

Az elektrosztatikai kisülésre érzékeny elektronikai gyártmányok védelmére vonatkozó követelmény rendszereket az ESD szabályozások tartalmazzák pl. MSZ EN 61340-5-1 szabvány, illetve ANSI/ESD S 20.20 előírás rendszer. A robbanásveszélyes környezetek, zónák elektrosztatikus feltöltődés elleni védelmével részben a nemzeti szabályozások, Magyarországon az érvényben lévő OTSZ és kapcsolódó, vonatkozó TMI-k, részben nemzetközi (európai) viszonylatokban az ATEX137/TRBS 2153 szabályozási rendszer az irányadó.

ELLENÁLLÁS TARTOMÁNYOK AZ MSZ EN 61340-5-1 VAGY ANSI/ESD S 20.20 SZERINT



EURÓPAI SZABVÁNYOK:

▲ Szabványnak megfelelő – Szabványnak nem megfelelő

Rendszerek:	DIN EN 1081 Földhöz viszonyított ellenállás RG < 10 ⁹ Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Rendszer teszt: < 35 M Ω	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Sétáló teszt (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Földhöz viszonyított ellenállás RG < 10 ⁹ Ω	ATEX 137 / TRBS 2153 Európai szabvány Földhöz viszonyított ellenállás RG < 10 ⁹ Ω	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Szigetelési ellenállás > 50 kΩ	
Sima és texturált, higiénikus ECF padlók							
Sikafloor®-262 AS N	▲	–	–	▲	▲	Bármilyen szigetelő önterülő réteg (pl. Sikafloor®-263 SL)	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	–	–	▲	▲		
Magas vegyi ellenálló képesség							
Sikafloor®-381 ECF	▲	–	–	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF	▲	–	–	▲	▲		
ESD rendszerek nagyon alacsony testfeszültség generálással							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD TopCoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲		

RÉSZLETES LEÍRÁS



A nemzetközi vagy nemzeti szabványok táblázataiban szereplő egyik konkrét vezetőképeségi vagy elektromos ellenállási érték sem kötelező érvényű. Az értékek a helyi követelményekhez igazíthatóak az illetékes hatóságok által.

Egy ESD vagy disszipatív/vezetőképes padlóburkolati rendszer alkalmazása előtt ajánljuk az alábbi paraméterek részletes kiértékelését és a legmegfelelőbb érték kiválasztását, melyet minden érintett fél elfogad:

- Elektromos ellenállás és testfeszültség generálás határértékei
- Mérési eljárások és körülmények
- Mérésekhez szükséges felszerelés
- Bármilyen alkalmazható szabvány vagy előírás

VEZETŐKÉPES/DISSZIPATÍV PADLÓBURKOLAT (ECF/DIF)

- A vezetőképeség az anyag azon tulajdonságára utal, hogy képes a földelési rendszerbe vezetni a töltést. Nem szakkifejezéssel élve, az anyag képes az elektromos áram vezetésére.
- A vezetőképes padlók és elektrosztatikus disszipatív padlók a földhöz viszonyított elektromos ellenállásuk szerint vannak osztályozva.

Vezetőképes padlóburkolat (ECF)

(pl. az ASTM F150 szerint) A padló anyagának földhöz viszonyított ellenállása $2,5 \times 10^4$ és $1,0 \times 10^6$ ohm közötti.

Disszipatív padlóburkolat (DIF)

(pl. az ASTM F150 szerint) A padló anyagának földhöz viszonyított ellenállása $1,0 \times 10^6$ és $1,0 \times 10^9$ ohm közötti.

ÉS ELEKTROSZTATIKUS KISÜLÉS VÉDELEM



RENDSZER

Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF



Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF



Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD



Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD



LEÍRÁS

Texturált, színes vezetőképes strukturált bevonat

Sima, színes vezetőképes epoxigyanta padlóburkolat

Sima, színes, nagy teherbírási ESD epoxigyanta padlóburkolat

Fugamentes, sima, alacsony VOC kibocsátású, szívósan rugalmas ESD poliuretán padlóburkolat

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

0,6 - 0,8 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

~ 2 mm

JELLEMZŐK

- Jó kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Csúszásgátlás
- Egyszerű tisztíthatóság
- Vezetőképes ECF
- Választható színek

- Magas kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Választható színek
- Egyszerű tisztítás
- Vezetőképes ECF

- Jó kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Választható színek
- Egyszerű tisztítás
- Vezetőképes ESD

- Alacsony VOC
- Egyszerű tisztítás
- Vezetőképes ESD
- UV-ellenálló képesség
- Egyszerű javíthatóság
- Választható színek

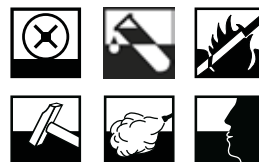
RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképes film
- Sikafloor®-262 AS Thixo fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképes film
- Sikafloor®-262 AS N fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképes film
- Sikafloor®-235 ESD fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-327 közbenső bevonat
- Sikafloor®-305 W ESD fedőbevonat



ECF ÉS ESD ELEKTROSZTATIKUSAN VEZETŐKÉPES RENDSZEREK



RENDSZER

Sikafloor® MultiDur ES-31 ECF

Sikafloor® MultiDur ES-39 ECF

Sikafloor® MultiDur EB-39 ECF



LEÍRÁS

Sima, vegyszereknek fokozottan ellenálló, vezetőképes padlóburkolat

Sima, színes, ECF epoxigyanta padlóburkolat magas vegyi ellenálló képességgel

Beszórt, színes, vezetőképes epoxigyanta padló, magas vegyi ellenálló képességgel és csúszás-gátlással

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

~ 2 mm

2 mm

< 2,5 mm

JELLEMZŐK

- Magas kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Választható színek
- Egyszerű tisztítás
- Vezetőképes ECF

- Repedésáthidaló képesség
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Jó kopásállóság
- Sima felület
- Vezetőképes ECF
- Választható színek

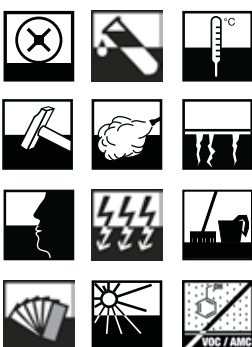
- Vezetőképes
- Magas kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Szívósan rugalmas
- Csúszásgátlás
- Választható színek

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképes film
- Sikafloor®-381 ECF fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképes film
- Sikafloor®-390 N ECF vezetőképes fedőbevonat

- Sikafloor®-156/-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképes film
- Sikafloor®-390 ECF bázisréteg
- Szilícium-karbid beszórás
- Sikafloor®-390 fedőbevonat





KÁRMENTESÍTŐK

A KÁRMENTESÍTŐK olyan tartályok, melyek az elsődleges tároló tartályokból vagy edényekből kiömlött olajat, vegyszert vagy szennyezőanyagot fogják fel. Mindez a talaj és a talajvíz szennyeződéstől való megvédése érdekében szükséges, mely egyre nagyobb elvárás a kormány és más hatóságok által hozott, a környezet védelmére irányuló jogszabályok betartásakor.

A kármentők védőbevonat rendszerével szemben két fő követelmény van: az egyik a vízzáró szerkezet, a talaj és a talajvíz védelme érdekében. A másik - mivel sok vegyi anyag agresszív reakcióba lép a szerkezetet alkotó betonnal és betonacéllal - a kármentő tartályokat is meg kell védeni a sérülésekkel vagy a szerkezeti épség romlásával szemben.

A különböző vegyi anyagok (pl. savak, lúgok, olajok és oldószerek) kezelésében szerzett tapasztalatunk alapján, a Sika kezdte meg a speciális epoxi és más műgyanta alapú bevonatrendszerek kifejlesztését a kármentő tartályok vízszigetelése és védelme érdekében, melyek így teljesíteni tudják feladatukat. Összhangban a nemzeti és nemzetközi szabványokkal, ezek a Sika rendszerek rendelkeznek repedésáthidaló tulajdonsággal és különböző vegyszerekkel szemben bevizsgált vegyi ellenállósággal, hogy a folyamatos és biztonságos tárolás lehetővé váljon.





RENDSZER

Sikafloor® MultiDur® ES-39

Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF

SikaCor® VEL



LEÍRÁS

Sima felületű epoxigyanta padlóburkolat, magas vegyi ellenálló képességgel

Sima, színes, ECF epoxigyanta padlóburkolat magas vegyi ellenálló képességgel

Üvegszál erősítésű vinil-észter bázisú laminált rendszer, extrém magas vegyi ellenálló képességgel

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

2 - 3 mm

2 mm

4 - 5 mm

JELLEMZŐK

- Tartósan rugalmas
- Repedésáthidaló képesség
- Extrém vegyi ellenálló képesség
- Választható színek

- Repedésáthidaló képesség
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Jó kopásállóság
- Sima felület
- Vezetőképes ECF
- Választható színek

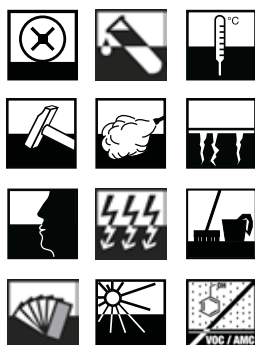
- Repedésáthidaló képesség
- Kiváló vegyi ellenálló képesség
- Gyors kikeményedés
- Üvegszállal erősített
- Vezetőképes ECF (opcionális)

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-390 N burkolat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor Earthing Kit földelés
- Sikafloor®-220 W Conductive vezetőképes film
- Sikafloor®-390 ECF vezetőképes fedőbevonat

- SikaCor® VEL kiegyenlítő bevonat
- SikaCor® VEL ágyazóréteg
- Üvegszál matt M113
- Üvegszál matt M113
- Üvegfátyol
- SikaCor® VEL alapbevonat
- SikaCor® VEL fedőbevonat



Megjegyzés: a megfelelő padlófelületek érdekében fontos a pontosan részletezett rétegfelépítés összeállítása, amelyet a Sika műszaki szakértői teljes körű támogatással biztosítanak.

SIKA FLOORJOINT FUGAPROFIL

A KÖZÉPÜLETEK, PARKOLÓHÁZAK ÉS RAKTÁRAK padlócsatlakozásain, fugáin és dilatációin való áthaladás során keletkező dübörgő hang mindenkinek ismerős. Ez amellet, hogy kellemetlen érzés és irritálhatja az érzékszerveinket, a hatás közben fellépő terhelés és erők gyengítik a fugaéleket, fugaszéleket és kitöréseket okozhatnak.

A Sika tökéletes megoldást kínál a szintben elhelyezett és szinte láthatatlan fugaprofilokkal: Sika® FloorJoint PD parkolóházakhoz és Sika® FloorJoint S ipari épületekhez. A profilokat a padló szintjével megegyező magasságban építik be, így megszűnnek a küszöbök. Az új rendszer egyik előnye, hogy csökken a járművek sérülésének kockázata, mely a teherautók, targoncák és szállítóeszközök pótalkatrészeire fordított összeg csökkenésével jár. Ez egy valódi hozzáadott érték minden tekintetben.

PARKOLÓHÁZAK KÖVETELMÉNYEI

A parkolóházak padlócsatlakozásai jelentik az egyik legnagyobb kihívást mind új épületeknél, mind a meglévő szerkezetek felújításánál. Ráadásul a modern épületek vízzáróságánál az esztétikus megjelenés is egyre fontosabb szerepet játszik. A hagyományos fém megoldások korlátai nyilvánvalóvá válnak, amikor bonyolult a fugavonal vagy zajcsökkentés szükséges. Itt a Sika® FloorJoint PD fugapanel jelenthet megoldást. Az előregyártott, szénszál erősítésű kompozit panel tökéletesen és szinte láthatatlanul illeszkedik a szomszédos műgyanta bevonatokhoz.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Alkalmas új szerkezetekhez és felújításhoz egyaránt.

TELJESÍTMÉNY

- Terhelés esetén zaj- és rezgésmentes
- Szinte láthatatlan, sokféle Sikafloor® bevonatrendszerrel átvonható
- Teljesen korróziómentes
- Vízzáró a panel alatti különálló vízszigetelő réteg miatt
- Könnyű beépítés és javítás

AZ ÚJ RENDSZER EGYIK ELŐNYE, HOGY CSÖKKEN A JÁRMŰVEK SÉRÜLÉSÉNEK KOCKÁZATA, ÍGY A PÓTALKATRÉSZEKRE FORDÍTOTT ÖSSZEG IS JELENTŐSEN CSÖKKEN.

IPARI ÉPÜLETEK KÖVETELMÉNYEI

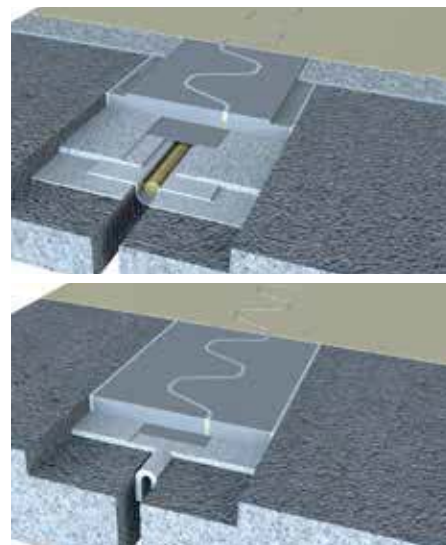
A hagyományos acél profilokkal ellátott ipari területek padlócsatlakozásai nagy terhelésnek vannak kitéve a villás targoncák miatt. Amennyiben a profilok nincsenek teljesen síkban, az zajt, rezgést és a kerékcspályák rázkódását okozhatja. Ez rongálja a villás targoncákat és hozzájárul az alkatrészek gyors kopásához, illetve a padlószerkezet tönkremenetelét is okozhatja. A Sika® FloorJoint S rendszer a tökéletes megoldás. Az előregyártott, szénszál erősítésű kompozit profilt egy kis erőfeszítéssel utólag is be lehet építeni. Az eredmény egy zaj- és rezgésmentes megoldás mindenféle villás targonca számára.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Alkalmas új szerkezetekhez és minden olyan terület felújításához, ahol a padlócsatlakozás forgalomnak van kitéve.

TELJESÍTMÉNY

- A karbantartás és javítás elvégezhető egy hétvége alatt
- Terhelés esetén rezgésmentes
- Jelentősen csökkenti a szállító eszközök alkatrészeinek kopását
- Csiszolható, így teljesen sima
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Könnyű beépítés és javítás



TÖBBSZINTES ÉS FÖLDALATTI PARKOLÓHÁZAK

A PARKOLÁS NAPJAINKBAN

A parkolás elengedhetetlen részévé vált a mai mobil társadalomnak, különösképp a nagyvárosokban, ide értve a reptereket is, melyek egyre nagyobb ütemben növekednek. Ez azt jelenti, hogy folyamatosan egyre több parkolóhelyet kell biztosítani új parkolóházak építése és a meglévők gyakori bővítése, felújítása által.

ÖN HOL SZERET PARKOLNI?

Az ideális parkolókat a felhasználók igényei szerint tervezik, ahol biztonságban érzi magát az ember és tudja, hogy az autója is biztonságos környezetben van. Az emberek, ha választhatnak, mindig jól megvilágított parkolóban hagyják az autójukat, ahol úgy érzik jobban felügyelik és őrzik a tulajdonukat.

MEGLÉVŐ PARKOLÓK VIZSGÁLATA ÉS FELMÉRÉSE

A többszintes és a mélygarázsok is különböző terheléseknek vannak kitéve. A rongálódás alapvető okainak megtalálása érdekében fontos a szakszerű állapotfelmérés és értékelés készítése. Fontos, hogy a vizsgálat költségei egyensúlyban legyenek azzal a haszonnal, melyet a kinyert információból kapunk; de kulcsfontosságú a megfelelő vizsgálat és értékelés készítése a meglévő parkoló karbantartása és élettartamának meghosszabbítása esetén is.

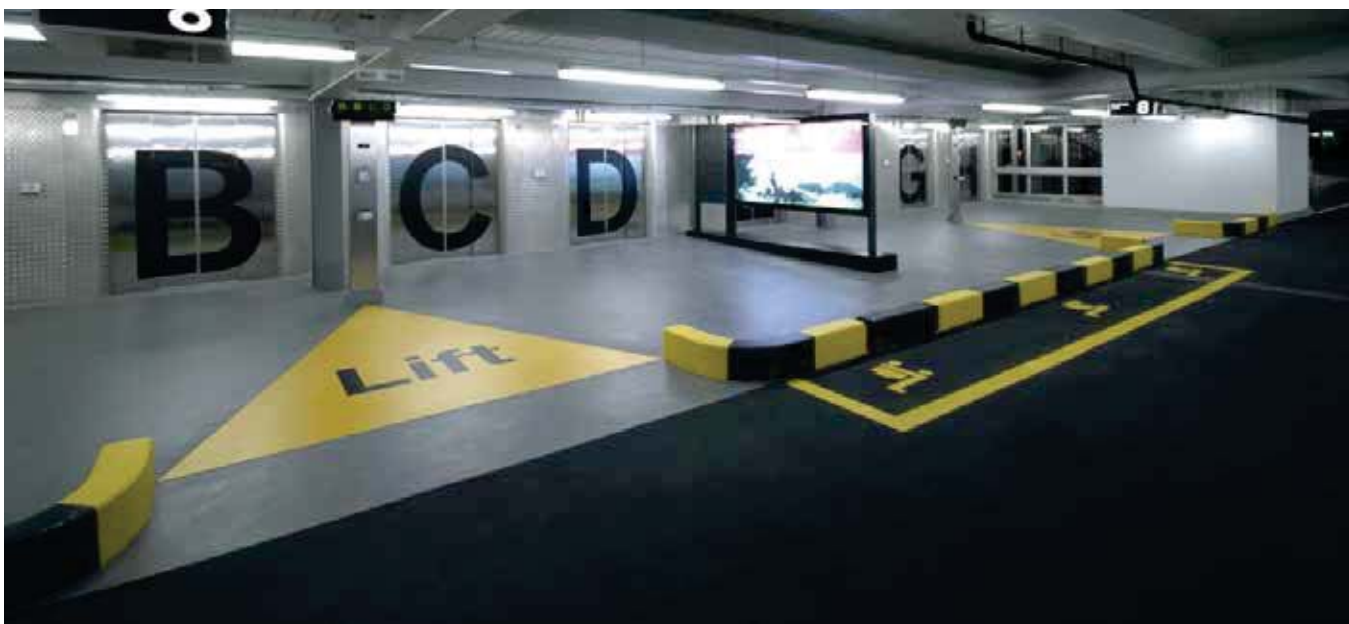
ÚJ SZERKEZET

A modern parkolók már nélkülözhetetlenek és beleilleszkednek a városképbe. Gyakran gyorsított építési eljárással építik fel ezeket, a lehető legtöbb előregyártott elem felhasználásával, így csökkentve a fennakadást és gyorsítva az építési munkát.

FELÚJÍTÁS

Európa legtöbb meglévő többszintes parkolóháza 1950 után épült, ezek elsősorban vasbeton szerkezetűek, melyek közül többnek is hamar leromlott az állapota, szerkezeti hibáik és biztonsági hiányosságai lettek. Ez a rossz tervezés és kivitelezés, az alacsony karbantartási és javítási színvonal, vagy mindezek kombinációjának következménye. A terhelésük jobban hasonlított a hidakéhoz, mint amik azokban az építési szabályzatokban szerepeltek, melyek alapján tervezték őket, ennek következtében gyorsan romlott az állapotuk, elsősorban a betonacél korróziója miatt, melyet a beszivárgó víz és jégtelenítő só okozott. Több terület, sőt teljes parkolóházak lezárása vált szükségessé a költséges javítás vagy felújítás miatt. Ezek a rossz tapasztalatok rávilágítottak arra, hogy javítani kell a parkolók tervezésének, kivitelezésének és a felhasznált anyagoknak a minőségét, hogy biztosítva legyen az új és a meglévő szerkezetek nagyobb tartóssága és biztonsága.

AZ ÚJ ÉPÍTÉSŰ PARKOLÓHÁZAK
MEGFELELŐ VÉDELME MEGELŐZI
AZOK KÉSŐBBI KÖLTSÉGI GÉNYES
FELÚJÍTÁSÁT.



TÖBBSZINTES ÉS FÖLDALATTI PARKOLÓHÁZAK

Rendszerek alaplemezekhez



RENDSZER	Sikafloor® MultiDur EB-14	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur WB-10	Sikafloor® MultiDur WS-10
LEÍRÁS	Beszórt, színes epoxigyanta padlóburkolat	Beszórt, vékony rétegű epoxigyanta padlóbevonat az epoxi hibrid esztrich felületen	Kétrétegű, vízbázisú epoxigyanta alapú beszórt bevonat	Kétrétegű, vízbázisú epoxigyanta hengerelt bevonat
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	< 1 mm 2 (3)	< 1 mm 2 (3)
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> Magas kopásállóság Jó mechanikai ellenálló képesség Csúszásgátlás Színválaszték Megfelel a német szabványnak (OS8) 	<ul style="list-style-type: none"> Hűtőházba (>-10°C) Nagy kopásállóság Jó mechanikai ellenálló képesség Csúszásgátló, beszórt Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> Közepes kopásállóság Felület stabilizáció Csúszásgátlás Választható színek 	<ul style="list-style-type: none"> Jól terhelhető Felület stabilizáció Pormentes Egyszerű felhasználhatóság Páraáteresztő Választható színek
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> Sikafloor®-156 /-161 alapozás kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) töltéssel Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás Sikafloor®-264 fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> Sika Repair EpoCem Modul vagy Sikafloor®-155 WN alapozás Sikafloor®-81 EpoCem® párafékező felületkiegnyelés Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás Sikafloor®-264 bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> Sikafloor®-2530 W/ -2540 W alapozás Sikafloor®-2530 W/ -2540 W bázisréteg (0,1-0,5 mm) töltéssel Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás Sikafloor®-2530 W/ -2540 W bevonat 	<ul style="list-style-type: none"> Sikafloor®-2530 W/ -2540 W alapozás Sikafloor®-2530 W/ -2540 W bevonat

Rendszerek közbenső födémekhez



RENDSZER	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® MultiFlex PB-21	Sikafloor® MultiFlex PB-26
LEÍRÁS	Beszórt, vékony rétegű epoxigyanta padlóbevonat az epoxi hibrid esztrich felületen	Beszórt, színes, magas teljesítményű poliuretán padlóburkolat	Beszórt, színes, szívsósan rugalmas poliuretán padlóburkolat
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	2 - 4 mm 3	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 3
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magas kopásállóság ■ Jó mechanikai ellenálló képesség ■ Csúszásgátlás ■ Színválaszték 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statikus repedésáthidaló tulajdonságok (> -10°C) ■ Megfelel a német szabványoknak (OS 13) ■ Kopásálló ■ Vízzáró ■ Színválaszték 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Statikus repedésáthidaló tulajdonságok ■ Kopásálló ■ Vízzáró ■ Csúszásmentes ■ Színválaszték
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-263 SL/ -264 bázisréteg kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) töltéssel ■ Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás ■ Sikafloor®-264 fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás ■ Sikafloor®-375 közbenső bevonat ■ Kvarchomok (0,7 - 1,2 mm) beszórás ■ Sikafloor®-378 fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-324 közbenső bevonat ■ Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás ■ Sikafloor®-378 fedőbevonat

TÖBBSZINTES ÉS FÖLDALATTI PARKOLÓHÁZAK



RENDSZER	Sikafloor® MultiFlex PB-51	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Sikafloor® MultiFlex PB-54
LEÍRÁS	Beszórt, színes, repedésáthidaló padló rendszer	Beszórt, színes, repedésáthidaló rendszer	Beszórt parkolóházi padló és vízszigetelőrendszer egyben
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	3 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4	3 - 5 mm 4
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kopásálló ■ Vízszigetelő ■ Csúszásmentes ■ Rendkívül rugalmas ■ Repedésáthidalás alacsony hőmérsékleten ■ Színválaszték ■ Megfelel a német szabványnak (OS11b) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kopásálló ■ Vízszigetelő ■ Csúszásmentes ■ Rendkívül magas rugalmasság ■ Repedésáthidaló képesség alacsony hőmérsékleten ■ Színválaszték ■ Megfelel a német szabványnak (OS11a) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kopásálló ■ Csúszásmentes ■ Rendkívül rugalmas ■ Színválaszték ■ Megfelel a német szabványnak (OS10)
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-350 N Elastic közbenső bevonat ■ Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás ■ Sikafloor®378 fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/ -161 alapozás ■ Sikafloor®-350 N Elastic membrán réteg ■ Sikafloor®-375 közbenső bevonat ■ Kvarchomok (0,7 - 1,2 mm) beszórás ■ Sikafloor®-378 fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156/-161 alapozás ■ Sikalastic®-851 membrán réteg ■ Sikafloor®-375 közbenső réteg ■ Kvarchomok (0,7 - 1,2 mm) beszórás ■ Sikafloor®-378 fedőbevonat

Rendszerek tetőparkolókhoz és kültéri területekhez

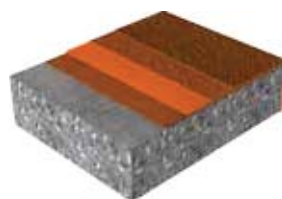
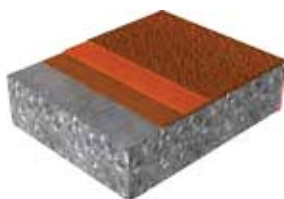
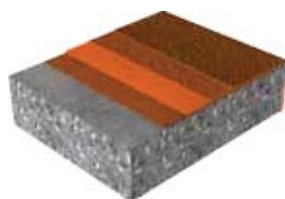


RENDSZER

Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV

Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV

Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV



LEÍRÁS

Beszórt, színes, repedésáthidaló rendszer UV-álló fedőbevonattal

Beszórt tetőparkoló és vízszigetelő rendszer, UV-álló fedőbevonattal

Beszórt tetőparkoló és vízszigetelő rendszer UV-álló fedőbevonattal

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

3 - 4 mm

3 - 5 mm

3 - 5 mm

JELLEMZŐK

- Dinamikus és statikus repedésáthidaló tulajdonságok (> -20°C)
- Megfelel a német szabványnak (OS11b)
- Kopásálló
- Vízzáró
- Színválaszték

- Kopásálló
- Csúszásmentes
- Magas rugalmasság
- UV stabilitás
- Színválaszték
- Megfelel a német szabványnak (OS-10)

- Dinamikus és statikus repedésáthidaló tulajdonságok (> -20°C)
- Megfelel a német szabványnak (OS11a)
- Kopásálló
- Vízzáró
- Színválaszték

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156/ -161 alapozás
- Sikafloor®-350 N Elastic közbenső bevonat
- Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás
- Sikafloor®-359 N fedőbevonat

- Sikafloor®-156/ -161 alapozás
- Sikalastic®-851 membrán réteg
- Sikafloor®-375 közbenső bevonat
- Kvarchomok (0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-359 N fedőbevonat

- Sikafloor®-156/ -161 alapozás
- Sikafloor®-350 N Elastic membrán réteg
- Sikafloor®-375 közbenső bevonat
- Kvarchomok (0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-359 N fedőbevonat



TÖBBSZINTES ÉS FÖLDALATTI PARKOLÓHÁZAK

Rendszerek rámpákhoz



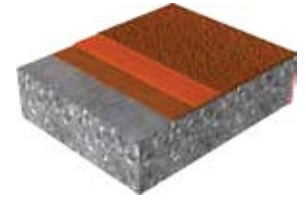
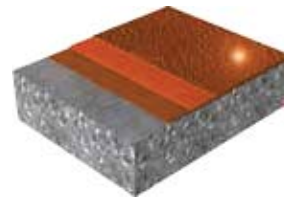
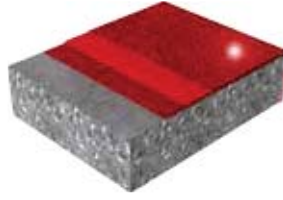
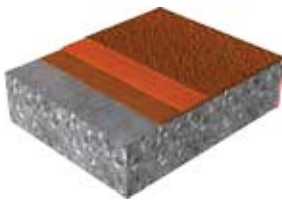
RENDSZER

Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV

Sikafloor® MultiDur EB-24

Sikafloor® MultiFlex PB-21

Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV



LEÍRÁS

Beszórt, színes, szívósan rugalmas poliuretán padlóburkolat UV-álló fedőbevonattal

Beszórt epoxigyanta padlóbevonat

Beszórt, színes, magas teljesítményű poliuretán padlóburkolat

Beszórt, színes, magas teljesítményű poliuretán padlóburkolat UV-álló fedőbevonattal

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

2 - 3 mm

2 - 4 mm

2 - 3 mm

2 - 3 mm

JELLEMZŐK

- Statikus repedésáthidaló tulajdonságok
- Kopásálló
- Csúszásmentes
- Színválaszték
- UV stabilitás

- Magas kopásállóság
- Jó mechanikai ellenálló képesség
- Hőmérséklet változásnak jól ellenáll
- Csúszásgátló, beszórt
- Színválaszték

- Statikus repedésáthidaló tulajdonságok (> -10°C)
- Megfelel a német szabványoknak (OS 13)
- Kopásálló
- Vízzáró
- Színválaszték

- Statikus repedésáthidaló tulajdonságok (> -10°C)
- Megfelel a német szabványoknak (OS 13)
- Kopásálló
- Vízzáró
- Színválaszték

RÉTEG ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156/ -161 alapozás
- Sikafloor®-324 közbenső bevonat
- Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás
- Sikafloor®-359 N fedőbevonat

- Sikafloor®-156/ -161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL/ -264 bázisréteg kvarchomok (0,1 - 0,5 mm) töltéssel
- Kvarchomok (0,4 - 0,8 mm) beszórás
- Sikafloor®-264 bevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-375 közbenső bevonat
- Kvarchomok (0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-378 fedőbevonat

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-375 közbenső bevonat
- Kvarchomok (0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-359 N fedőbevonat



SIKA ONE SHOT PARKOLÓFÖDÉM RENDSZER

Rövid állásidő = Költségmegtakarítás az innovatív *Sikalastic®-8800 szórt alkalmazással, amely egyesíti a poliurea technológiát és az érdesítő adalékanyagokat.



ALAPOZÁS ÉS SZIGETELŐ BEVONAT

8:00 óra

Alapozás az ultragyors Sika® Concrete Primer alapozóval, 30 perccel később a repedésáthidaló és vízszigetelő Sikalastic®-8800 felszórása 1,5 mm-es rétegvastagságban.



SZIGETELŐ BURKOLAT SZÓRÁS

11:00 óra

Az adalékanyagok együttes szórása a Sikalastic®-8800 poliurea rétegbe a csúszásmentes felületért.



FEDŐBEVONAT

14:00 óra

A Sikafloor®-359 fedőbevonat felhordása hengerrel.



HASZNÁLATRA KÉSZ

20:00 óra

***A Sikalastic®-8800 poliurea szigetelő bevonat helyett opcionálisan alkalmazható a Sikalastic®-851 poliuretán hibrid szigetelő bevonat.**

RENDSZER

Sikafloor® OneShot PB-55 UV



LEÍRÁS

UV-álló, gyorsan kikeményedő, szórt, magas teljesítményű poliurea padlóburkolat, elasztikus membránnal

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

3 - 5 mm

3

JELLEMZŐK

- Gyors kikeményedés
- Magas kopásállóság
- Víz záró
- Csúszásmentes
- Színválaszték

RÉTEG ÖSSZETEVŐK

- Sika Concrete Primer/Sikafloor®-156/-161/Sikadur-188 alapozás
- Sikalastic®-8800 membrán réteg
- Sikalastic®-8800 bázis réteg
- Érdesítő adalék szórás (0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-359 vagy -378 fedőbevonat



AZ ÚJ PARKOLÓ FÖDÉM PADLÓBURKOLATI RENDSZERÉNEK ELŐNYEI

- Időmegtakarítás
- Anyag megtakarítás
- Rövid állásidő
- Alacsony adalékanyag szükséglet a hagyományos (kézi) módszerhez képest (kb. 1,5-3 kg a 6-8 kg helyett)
- A felesleges érdesítő anyagot (pl. kvarchomok) nem szükséges eltávolítani, mert az teljesen letapad
- Kisebb munkaerő igény
- Nagyobb tartósság
- Gyorsan kikeményedő rendszer
- Nagy rugalmasságú rendszer
- Tartósan vízzáró és időjárásálló
- Csúszásmentes



MEGOLDÁSOK ALJZATKIEGYENLÍTÉSRE

A TÖKÉLETESEN SIMA ÉS EGYENLETES FOGADÓFELÜLET fontos szerepet játszik a padló végső kialakításában, megjelenésében és élettartamában, függetlenül a padlóburkolat típusától. A Sika olyan önterülő aljzatkiegyenlítőket forgalmaz, melyek rendkívüli teljesítményét magas követelményeket állító építési projektek során bizonyították, otthoni használatról kezdve a villás targoncák okozta terhelésig az iparban.

A Sika aljzatkiegyenlítő termékek bekeverés után az alapfelületre önthetők folyékony keverékként. A keverék tulajdonsága lehetővé teszi az egyenetlen helyek kiegyenlítését és feltöltését. Különösen gyorsan száradó termékek részei a termékpalettának, melyek eldolgozása nagyon egyszerű. A kiegyenlített padlófelület minősége könnyen ellenőrizhető. Ezek a fő előnyök a hagyományos padlókiegyenlítő keverékekkel szemben.

Miért érdemes Sika aljzatkiegyenlítő rendszert választani:

- Nagyon könnyű bekeverni
- Nagyon jó kiegyenlítő teljesítmény az egyenetlen felhordás miatt
- Rendkívüli területi tulajdonságok
- Könnyen elérhető sima felületek, vékony rétegben is
- Univerzális felhasználás
- Optimalizált zsugorodás
- Gyorsan átvonható
- Csökkentett porképzésű termékek

A SIKA ALJZATKIEGYENLÍTŐ TERMÉKEK EGY RÉTEGBEN FELHORDOTT VASTAGSÁGA 1-50 MM KÖZÖTT VÁLTOZIK.



Cementkötésű önterülő aljzatok padlóburkolatokhoz



RENDSZER	Sikafloor®-102 Level	Sika Schönox DE	Sikafloor®-30 Level	Sikafloor-432 DecoCem
LEÍRÁS	Multifunkciós, cementkötésű aljzatkiegyenlítő, kerámia- vagy kőburkolat alá	Gyorsan kötő, önterülő cementhabarcs, padlófűtés alatti aljzatkiegyenlítésre	Magas teljesítményű, cementkötésű aljzatkiegyenlítő beltéri és kültéri alkalmazásokra	Önterülő, cementkötésű aljzatkiegyenlítő nagy terhelésnek kitett padlókhöz
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	3 – 15 mm 2	3 – 60 mm 2	4 – 30 mm 2	3 – 30 mm 2
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementkötésű önterülő ■ C20F5 ■ Gazdaságos ■ Többcélú ■ Átlagos teherbírású ■ Alacsony kibocsátások, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementkötésű önterülő ■ Gazdaságos ■ Fagyálló ■ Kicsi zsugorodás ■ Könnyen alkalmazható ■ Kis vastagságban is ■ Alacsony kibocsátások, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementkötésű önterülő ■ C40F10 ■ Gyorsan száradó ■ Kicsi zsugorodás ■ Nagy vastagság ■ Közepes-magas teherbírás ■ Megfelel az EN1504-3 R3 osztálynak ■ Alacsony kibocsátások, EC1+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cementkötésű önterülő ■ C40F7 ■ Gyors és könnyű alkalmazás ■ Pormentes felület ■ Nagy kopásállóság ■ Alacsony károsanyag kibocsátás
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Level-01 Primer alapozás ■ Sikafloor®-102 Level aljzatkiegyenlítő 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Level-01 Primer alapozás ■ Sika Schönox DE 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Level-01 Primer vagy Sikafloor®-156/ -161 alapozás ■ Kvarchomok beszórás ■ Sikafloor® Level-30 cementesztich 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika® Level-01 Primer vagy Sikafloor®-156/ -161 alapozás ■ Kvarchomok beszórás ■ Sikafloor®-432 DecoCem aljzatkiegyenlítő

KERESKEDELMI, KÖZ- ÉS LAKÓÉPÜLETEK

A SIKA SPECIÁLIS PADLÓBURKOLATI MEGOLDÁSOKAT fejlesztett ki iskolák, múzeumok, kiskereskedelmi, szabadidős és egészségügyi létesítmények, valamint egyéb kereskedelmi és középületek számára.

Ez a Sika padlóburkolati rendszer egyesíti az egyedi tervezést az egészségvédelemmel, valamint magas lépés és járás komfortot nyújt és rendkívül alacsony a VOC kibocsátása.

EGYEDI TERVEZÉS

A Sika dekoratív padló választéka megfelel az egyedi és dekoratív tervezési igényeknek kereskedelmi, kiskereskedelmi és szabadidős létesítmények területén színes chipsek, adalékanyagok és más speciális töltőanyagok és színkombinációk felhasználása által. Ezen burkolatokkal különböző felületi megjelenés alakítható ki, a texturált megjelenéstől kezdve a sima felületig. A Sika dekoratív padlórendszerei különböző színárnyalatokban készülnek, kérésre további egyedi színekben is elérhetőek. Ez lehetővé teszi a sajátos, egyedi felületek megalkotását vagy akár a vállalati arculat megjelenését a padlófelületeken is.

KÉNYELEM ÉS TÖRÖDÉS

A kereskedelmi és középületek Sika ComfortFloor® rendszerei elég lágyak ahhoz, hogy biztosítsák a kényelmet a lábak számára azokon a helyeken, ahol az alkalmazottaknak sokat kell állniuk. Ezek a rugalmas padlóburkolati megoldások nemcsak a lépéshangot és a zaj vízszintes terjedését csökkentik, de ellenállnak a karcolódásnak is, mely a rugalmas alakváltozásukból ered.

Sika ComfortFloor® MEGOLDÁSOK

- Alacsony VOC kibocsátás
- Zajcsillapító
- Jó lépéshang szigetelés
- Magas komfortérzet
- Jó kopásállóság
- Jó ütésállóság
- Repedésáthidaló képesség
- Dekoratív

A RUGALMAS PADLÓBURKOLATI MEGOLDÁSOK NEMCSAK A LÉPÉSHANGOT CSÖKKENTIK, DE ELLENÁLLNAK A KARCOLÓDÁSNAK IS A RUGALMAS ALAKVÁLTOZÁSUKNAK KÖSZÖNHETŐEN.



Dekoratív padlórendszerek

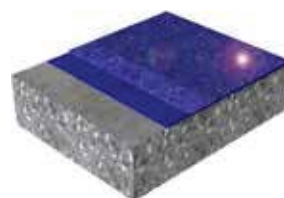


RENDSZER

Sikafloor® MultiDur ES-17

Sikafloor® MultiDur ES-27

**Sikafloor® DecoDur ES-22
Granite**



LEÍRÁS

Dekoratív, színes epoxigyanta hengerelt bevonat chips beszórással és fedőbevonattal

Dekoratív, színes epoxigyanta padlóburkolat chips beszórással és fedőbevonattal

Sima, alacsony VOC kibocsátású, színezett, gránit hatású epoxi padlóburkolat

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

< 1 mm

1 – 2 mm

2 – 3 mm

JELLEMZŐK

- Közepes kopásállóság
- Közepesen csúszásmentes (opcionális)
- Egyszerű tisztíthatóság
- Színválaszték

- Közepes kopásállóság
- Jó mechanikai ellenálló képesség
- Közepesen csúszásmentes (opcionális)
- Egyszerű tisztítás
- Színválaszték

- Érintkezhet élelmiszerrel
- Alacsony részecske kibocsátás
- Színezett, gránit hatás
- Esztétikus
- Közepes csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

SRENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156/ -161 alapozás
- Sikafloor®-264 bevonat
- Sika® PVA ColorFlakes (3 mm színes chips)
- Sikafloor®-304 W vagy -316 fedőbevonat

- Sikafloor®-156/ -161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL bevonat
- Sika® PVA ColorFlakes (3 mm színes chips)
- Sikafloor®-304 W vagy -316 fedőbevonat

- Sikafloor®-264 bázis réteg
- Sikafloor®-169 töltőréteg
- Sikafloor®-DecoFiller
- Sikafloor®-304 W vagy -316 fedőbevonat



KERESKEDELMI, KÖZ- ÉS LAKÓÉPÜLETEK

Dekoratív padlórendszerek

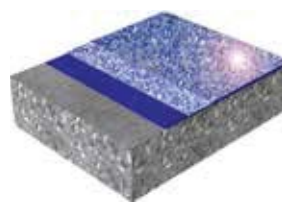


RENDSZER

**Sikafloor® DecoDur ES-26
Flake**



**Sikafloor® DecoDur EB-26
Quartz**



**Sikafloor® DecoDur EM-21
Compact**



LEÍRÁS

Sima, alacsony VOC kibocsátású, színezett, chips-szel beszórt epoxi padlóburkolat

Csúszásmentes, alacsony VOC kibocsátású, színezett kvarchomokkal beszórt epoxi padlóburkolat

Sima, nagy teherbírású, besimított, színezett kvarc epoxi esztrich

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

2 - 3 mm

2 - 3 mm

~ 3 mm

4

3

4

JELLEMZŐK

- Érintkezhet ételmisszerrel
- Alacsony részecske kibocsátású
- Színes chips-es beszórás
- Közepes csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

- Érintkezhet ételmisszerrel
- Alacsony részecske kibocsátású
- Színezett homok hatás
- Jó mechanikai ellenállóság
- Csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

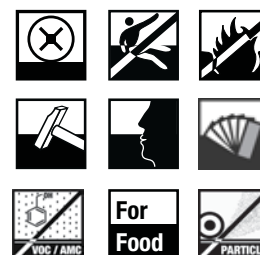
- Érintkezhet ételmisszerrel
- Alacsony részecske kibocsátású
- Dekoratív megjelenés
- Magas mechanikai ellenállóság
- Magas ütésállóság
- Csúszásgátlás
- Alacsony VOC
- Választható színek

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-264 bázisréteg
- Sika® PVA ColorFlakes (3 mm-es színes chips)
- Sikafloor®-169 fedőbevonat
- Sikafloor®-304 W matt vagy -316 (opcionális felületkeményítés)

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-263 SL/ -264 bázisréteg
- Színezett kvarchomok (0,4 - 0,8 vagy 0,7 - 1,2 mm) beszórás
- Sikafloor®-169 fedőbevonat
- Sikafloor®-304 W matt vagy -316 (opcionális felületkeményítés)

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-169 bázisréteg
- Sika® PU színezett kvarc CF (0,3 - 1,2 mm) töltőanyag
- Sikafloor®-Compact Filler töltőanyag
- Sikafloor®-169 fedőbevonat
- Sikafloor®-304 W matt vagy -316 (opcionális felületkeményítés)



Komfort padlórendszerek



RENDSZER	Sika ComfortFloor® PS-23 (Sika ComfortFloor)	Sika ComfortFloor® PS-24 (Sika ComfortFloor Decorative)	Sika ComfortFloor® PS-27
LEÍRÁS	Fugamentes, sima, színes, alacsony VOC kibocsátású, rugalmas poliuretán padlóburkolat	Fugamentes, sima, alacsony VOC kibocsátású, rugalmas poliuretán padlóburkolat opcionális chips beszórással	Fugamentes, sima, egyszínű, alacsony VOC kibocsátású, szívósan rugalmas poliuretán padlóburkolat
NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3
JELLEMZŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lépéshang csillapító ■ Repedésáthidaló ■ Kopás- és ütészálló ■ Színválaszték ■ Alacsony VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lépéshang csillapító ■ Repedésáthidaló ■ Kopás- és ütészálló ■ Dekoratív chips beszórással ■ Színválaszték ■ Alacsony VOC 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kopás- és ütészálló ■ Repedésáthidaló ■ Színválaszték ■ Alacsony VOC
RENDSZER ÖSSZETEVŐK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-330 bevonat ■ Sikafloor®-305 W fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-300 vagy -3000 közbelső bevonat ■ Sika® PVA ColorFlakes (színes chips) ■ Sikafloor®-304 W fedőbevonat 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sikafloor®-156 /-161 alapozás ■ Sikafloor®-327 bevonat ■ Sikafloor®-305 W fedőbevonat

KERESKEDELMI, KÖZ- ÉS LAKÓÉPÜLETEK

Komfort padlórendszerek



RENDSZER

**Sika ComfortFloor® PS-27
ESD**

**Sika ComfortFloor® PS-65
(Sika Comfortfloor PRO)**

**Sika ComfortFloor® PS-66
(Sika Comfortfloor Decorative PRO)**



LEÍRÁS

Fugamentes, sima, színes, alacsony VOC kibocsátású, szívósan rugalmas ESD poliuretán padlóburkolat

Fugamentes, sima, egyszínű, alacsony VOC kibocsátású, rugalmas poliuretán padlóburkolat

Fugamentes, sima, alacsony VOC kibocsátású, rugalmas poliuretán padlóburkolat opcionális színes chips-ekkel

NÉVLEGES

VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

~ 2 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

3

5 - 7

5 - 7

JELLEMZŐK

- Kopás- és ütésálló
- Repedésáthidaló
- Színválaszték
- Vezetőképes
- Alacsony VOC

- Lépéshang csillapító
- Rugalmas
- Jó hangelnyelés
- Repedésáthidaló
- Kopás- és ütésálló
- Színválaszték
- Alacsony VOC

- Lépéshang csillapító
- Rugalmas
- Jó hangelnyelés
- Repedésáthidaló
- Kopás- és ütésálló
- Dekoratív chipsek (opcionális)
- Színválaszték
- Alacsony VOC

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikafloor®-156 /-161 alapozás
- Sikafloor®-327 bevonat
- Sikafloor®-305 W ESD fedőbevonat

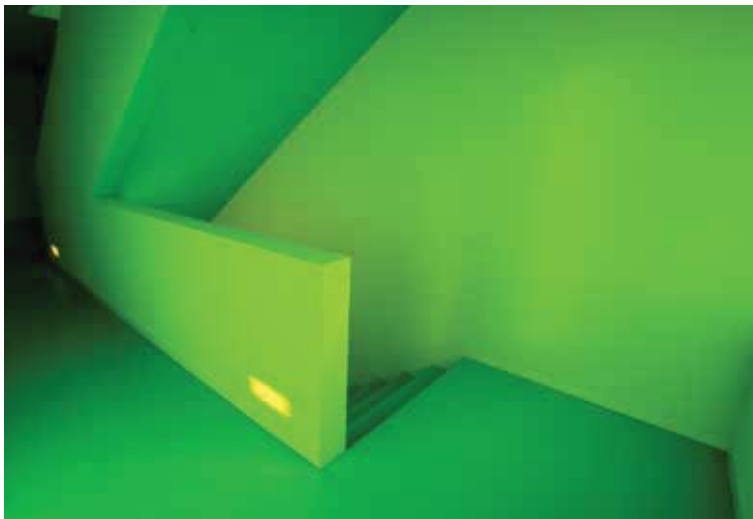
- Sikafloor®-Comfort Adhesive ragasztó
- Sikafloor®-Comfort Regupol gumiőrleményes lemez
- Sikafloor®-Comfort Porefiller pórustömítő
- Sikafloor®-330 közbenső bevonat
- Sikafloor®-305 W fedőbevonat

- Sikafloor®-Comfort Adhesive ragasztó
- Sikafloor®-Comfort Regupol gumiőrleményes lemez
- Sikafloor®-Comfort Porefiller pórustömítő
- Sikafloor®-300 vagy -3000 közbenső bevonat
- Opcionális: Sika® PVA ColorFlakes (színes chips)
- Sikafloor®-304 W fedőbevonat



KERESKEDELMI, KÖZ- ÉS LAKÓÉPÜLETEK

Inspiráció Sika ComfortFloor színekkel



FALAK ÉS MENNYEZETEK BEVONATAI

AZ IPARI ÉS KERESKEDELMI létesítmények különböző terheléssel és teljesítménnyel kapcsolatos követelményei miatt gyakran szükséges lehet ellenálló védőbevonat felhordása a falakra. A falakkal szemben támasztott speciális igények természetesen a konkrét iparágtól, a helyiség funkciójától és benne zajló folyamatoktól függően változhatnak.

Az elektronikai és optikai iparágaknál a fal felületének meg kell felelnie a tisztatéri körülményeknek minimális VOC-, AMC- vagy részecske kibocsátással kell rendelkezzen, könnyen tisztíthatónak kell lennie és biztosítania kell a helyiség pormen-tességét. Erre az egyre nagyobb igényeket támasztó piacra készült Sikagard® Wallcoat N vizes epoxi bevonat rendelkezik az összes szükséges tanúsítvánnyal és jóváhagyással. A Sikagard® Wallcoat N az ideális megoldás az élelmiszeripari üzemek élel-miszer-előállító helyiségei esetében, mivel ezeknek a tisztít-ásához általában nagynyomású vizes tisztítást használnak, erős tisztítószerekkel. A Sikagard® Wallcoat N tökéletesen egyesíti a jó vegyi és mechanikai ellenálló képességet a könnyű tisztíthatósággal.

A sörfőzdék és más italgyártó üzemek, valamint az

élelmiszergyártó és feldolgozó üzemek mind rendelkeznek olyan helyiségekkel, ahol folyamatosan magas a páratar-talom. Ezen helyiségek falait teljes gombaölő és antibakteri-ális védelemmel rendelkező bevonattal kell ellátni. A Sikagard® higiénikus bevonatok ideális tulajdonságokkal és teljesítmény jellemzőkkel rendelkeznek ezekhez a területekhez, valamint könnyen felhordhatóak ecsettel, hengerrel, airless szórással és jól tapadnak a legtöbb általános felületre. A Sikagard® higi-énikus bevonatok ellenállnak a nedvességnek, rugalmasak, repedés vagy lepattogzás nélkül képesek alkalmazkodni a szer-kezeti mozgásokhoz. Ezeket a bevonatokat többféle európai szabvány szerint vizsgálták be, beleértve az MSZ EN 13501 (tűzvédelmi osztályozás), MSZ ISO 846 (biológiai ellenálló képesség) és MSZ EN 13300 (nedves dörzsállóság és fedőké-pesség) szabványokat is.





RENDSZER

Sikagard® WallCoat WS-11

Sikagard® WallCoat PS-11

Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic

Sikagard® WallCoat AS-12 Hygienic



NÉVRÁS

Vizes epoxi bázisú, alacsony VOC kibocsátású, magas teljesítményű falburkolat megoldás

Vizes poliuretán bázisú, alacsony VOC kibocsátású, magas teljesítményű falburkolat megoldás

Higiénikus falburkolat rendszer, amely gátolja a mikroorganizmusok növekedését, megfelel magas tisztíthatósági és fertőtleníthetőségi követelményeknek

Magas teljesítményű higiénikus falburkolat rendszer, amely nem segíti elő a mikroorganizmusok növekedését a hozzáadott adalékszer segítségével

NÉVLEGES VASTAGSÁG / RÉTEGEK SZÁMA

< 0,5 mm

< 0,5 mm

< 0,5 mm

~ 1 mm

2

2

2

3

JELLEMZŐK

- Alacsony részecske kibocsátás
- Közepes kopásállóság
- Közepes vegyi ellenállóság
- Sima felület
- Egyszerű tisztítás
- Színválaszték
- Alacsony VOC kibocsátás

- Alacsony részecske kibocsátás
- Közepesen kopásálló és elasztikus
- Alapszintű vegyi ellenállóság
- Sima felület
- Egyszerű tisztítás
- Színválaszték
- Alacsony VOC kibocsátás

- Biológiai ellenálló képesség
- Higiénikus / antibakteriális
- Ellenáll a fertőtlenítőszernek
- Sima felületű
- Egyszerűen tisztítható
- Alacsony VOC
- Választható színek

- GMP konform
- Biológiai ellenállóság
- Higiénikus (gombaellenes és antibakteriális)
- Ellenáll a fertőtlenítőszernek
- Egyszerű tisztítás
- Színválaszték
- Alacsony VOC kibocsátás

RENDSZER ÖSSZETEVŐK

- Sikagard® Wallcoat N bevonat
- Sikagard® Wallcoat N bevonat

- Sikagard® Wallcoat N bevonat
- Sikafloor®-305 W fedőbevonat

- Sika® Bonding Primer alapozás (alapfelülettől függően)
- Sikagard®-403 W alapozás és fedőbevonat

- Sika® Bonding Primer
- Sikagard®-403 W bevonat
- Sikagard®-405 W/ -406 W fedőbevonat



A SIKA FENNTARTHATÓ MEGOLDÁSAI

A fenntartható építéshez hozzájáruló padlórendszerek

A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS válasz a jövőbeli padlóburkolást formáló trendekre. A Sika nagy energiát fektet az energiahatékony, klímavédelmi és levegőminőségi megoldások fejlesztésébe. További részletes információért lásd "Ipari padló bevonatok, fenntartható rendszermegoldások: Magasabb teljesítőképesség, kevesebb káros hatással" című kiadványunkat.

KÖZÉPÜLETEK

Sika ComfortFloor® rendszer



ÉLELMISZERIPAR

Sikafloor® PurCem® rendszer



TISZTATÉRI KÖRÜLMÉNYEK

Sikafloor® CR (CleanRoom) rendszer

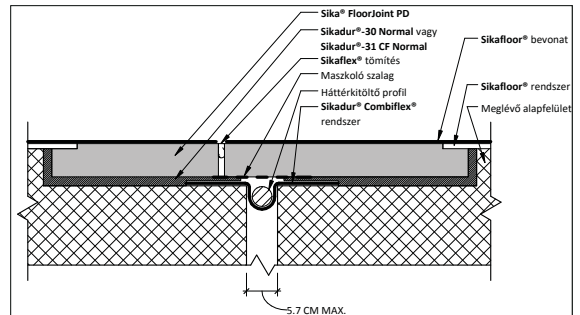
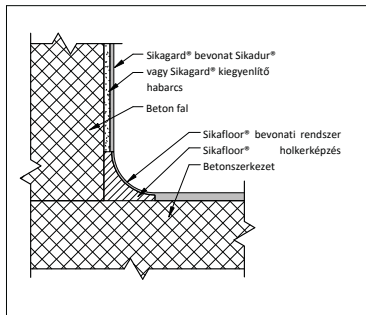
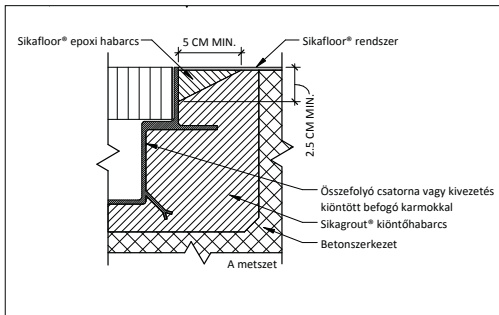


PARKOLÓ TERÜLETEK

Sikafloor® rendszer



PADLÓBURKOLATOK RÉSZLETKÉPZÉSEI



VÍZELVEZETŐ CSATORNÁK / FOLYÓKÁK

A vízvezető csatornákat / folyókákat lehetőleg mindig a közlekedési területen kívülre kell tervezni. A padlók lejtése legyen alkalmas a folyadékok lehető leggyorsabb elvezetésére a csatornák felé. Amennyiben elkerülhetetlen a forgalom átvezetése a csatornákon / folyókákon keresztül, nagy figyelmet kell fordítani a csatorna kiálló részeire és a fedőrács rögzítésére, mivel a korai meghibásodásokra ezek a legérzékenyebbek.

FAL-PADLÓ CSATLAKOZÁS

Azokhoz a fal-padló csatlakozásokhoz, ahol illesztésmentes holkerre van szükség a könnyen tisztíthatóság miatt, a Sika nagyon könnyen felhordható lábazatképző habarcsokat kínál, melyek a Sikafloor®-156/-161 alapozókból és töltőanyagból állnak.

DILATÁCIÓ

Nem lehet elkerülni, hogy a padló teljesen hézagmentes legyen, viszont ez jelenti a legnagyobb hibaforrást a padlóburkolás során. A padló dilatációjának szakszerű megtervezését és kivitelezését ezért különös elővigyázatossággal kell elvégezni a későbbi károk megelőzése érdekében. Az ipari padlók megbízható hézag-tömítést igényelnek, melyek ellenállók a vegyi és mechanikai terhelésekkel szemben, különösen a járművek vagy tisztítógépek forgalmának kitett padlók esetén. A Sika hézag-tömítő megoldásai közé tartozik a jól bevált és megbízható Sikaflex® Pro-3 poliuretán tömítőanyag, mely többféle padlőhézag típusához is alkalmas, például a különböző anyagok közötti csatlakozásokhoz. Előregyártott panel dilatációs profilok is rendelkezésre állnak parkolók és ipari padlók dilatációihoz, ld. 42. oldal.



Alapozó: Sika® Primer-3 N

Hézag-tömítő: Sikaflex® Pro-3

Nedvességre keményedő, egykomponensű, rugalmas, poliuretán bázisú tömítőanyag, kifejezetten padlóburkoláshoz tervezve.

Hézag méretek:

szélesség = min. 10 mm / max. 35 mm



SIKAFLOOR RENDSZEREK TISZTÍTÁSA ÉS KARBANTARTÁSA

A SIKAFLOOR PADLÓBURKOLATI RENDSZER jó állapotának fenntartása érdekében elengedhetetlen annak megfelelő tisztítása és karbantartása, így a tulajdonosok és a felhasználók hosszú évekig elégedettek lehetnek a padlók minőségével.

A Sikafloor® rendszerek felhasználásra kész megoldások, melyek nem igényelnek kezdeti karbantartást vagy polimer alapú védőanyagok használatát. Ezek a rendszerek azokon a területeken jelentenek hatékony megoldást, ahol az ügyfeleknek a padló egyszerű tisztíthatóságára, eredeti megjelenésének megőrzésére és hosszan tartó teljesítmény biztosítására van szükségük.

A megfelelő tisztítási eljárásnak biztosítani kell a létesítmény működési költségeinek jelentős csökkentését azáltal, hogy csökkenti a padló időközönkénti karbantartásának szükségét és a padlóbevonatok cseréjére fordított időt, miközben megőrzi a padló hosszan tartó esztétikus megjelenését. Minden Sika padlóburkolati rendszer laboratóriumban lett bevizsgálva különböző tisztítószer használatával, hogy az ügyfelek a megfelelő tisztítási utasításokat kaphassák kézhez.

A Sika együttműködik olyan nemzetközi tisztítási megoldások forgalmazóival, mint a Diversey Care, hogy pontos tisztítási és karbantartási ütemtervet tudjunk biztosítani a laboratóriumi vizsgálataink eredményei alapján. A forgalmazók a megfelelő tisztítószer és tisztító eszközök használatát ajánlják a Sikafloor® felületek tisztításához. Olyan padlófényező szereket is kínálnak, melyek adott padlófelületekhez és feladat típusokhoz használhatóak, például egészségügyi létesítményekben. A Sika ügyfelei számára színvonalas vevőszolgálatot is biztosítanak, különös figyelemmel a tisztításra és karbantartásra.

A Sika támogatást nyújt a padlók teljes élettartama során felmerülő költségek elemzéséhez és a karbantartási költségvetés elkészítéséhez.



ALAPFELÜLETEK VIZSGÁLATA ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE

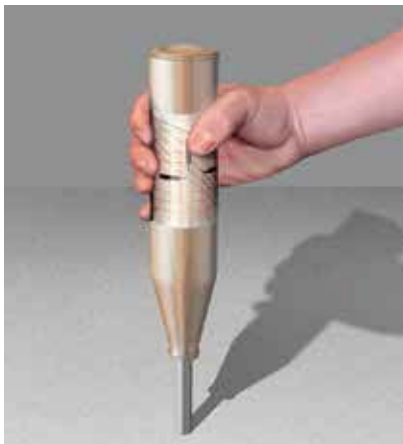
AZ ÚJ PADLÓ ALAPJA A BETON ALAPFELÜLET, LEGYEN SZÓ ÚJ VAGY MÁR MEGLÉVŐ PADLÓRÓL.

Az alapos vizsgálat és annak kiértékelése elengedhetetlen az alapfelület állapotának és a szükséges felületi előkészítési mód meghatározásához egy padlóburkolati rendszer kialakítása esetében.

Az új padlóburkolati rendszer és az alapfelület között biztos, tartós tapadást kell kialakítani, melyhez tiszta, szennyeződésmentes, száraz (a rendszer követelményei szerint) és ép felület szükséges, melyről mechanikailag el kell távolítani a

cementiszapot, a laza vagy gyengén kötött részeket, így kialakítva az adott padlórendszernek megfelelő fogadófelületet. A végső felületet fel kell porszívózni, hogy teljesen pormentes legyen felhordás előtt.

Kérjük, olvassa el a termék adatlapját és felhasználási utasítását az alapfelület megfelelő vizsgálata és előkészítése érdekében vagy vegye fel a kapcsolatot a Sika műszaki értékesítő csapatával.



NYOMÓSZILÁRDSÁG MÉRÉSE

Az alapfelület nyomószilárdsága nem lehet kisebb, mint 25 N/mm² (25 MPa). Adott terhelések esetén nagyobb szilárdságra lehet szükség. Célszerű több mérést is elvégezni a padló felületén és a tervezett beépítés helyén a nyomószilárdság meghatározása érdekében (pl. Schmidt kalapáccsal).



TAPADÓSZILÁRDSÁG MÉRÉSE

A betonpadlók általában cementiszapot tartalmaznak, mely csekély tapadósilárdsággal rendelkezik a felső néhány mm-en. Ezt a gyenge réteget mindig el kell távolítani az alapfelület előkészítése során. A beton zsugorodásából, hősokkból vagy terhelésből adódó feszültségeknek való ellenállás megfelelő tapadósilárdságot igényel. Ez az érték legalább 1,5 N/mm² (1,5 MPa) legyen, általában több, a padlón végzett leszakítási próba eredményeként.

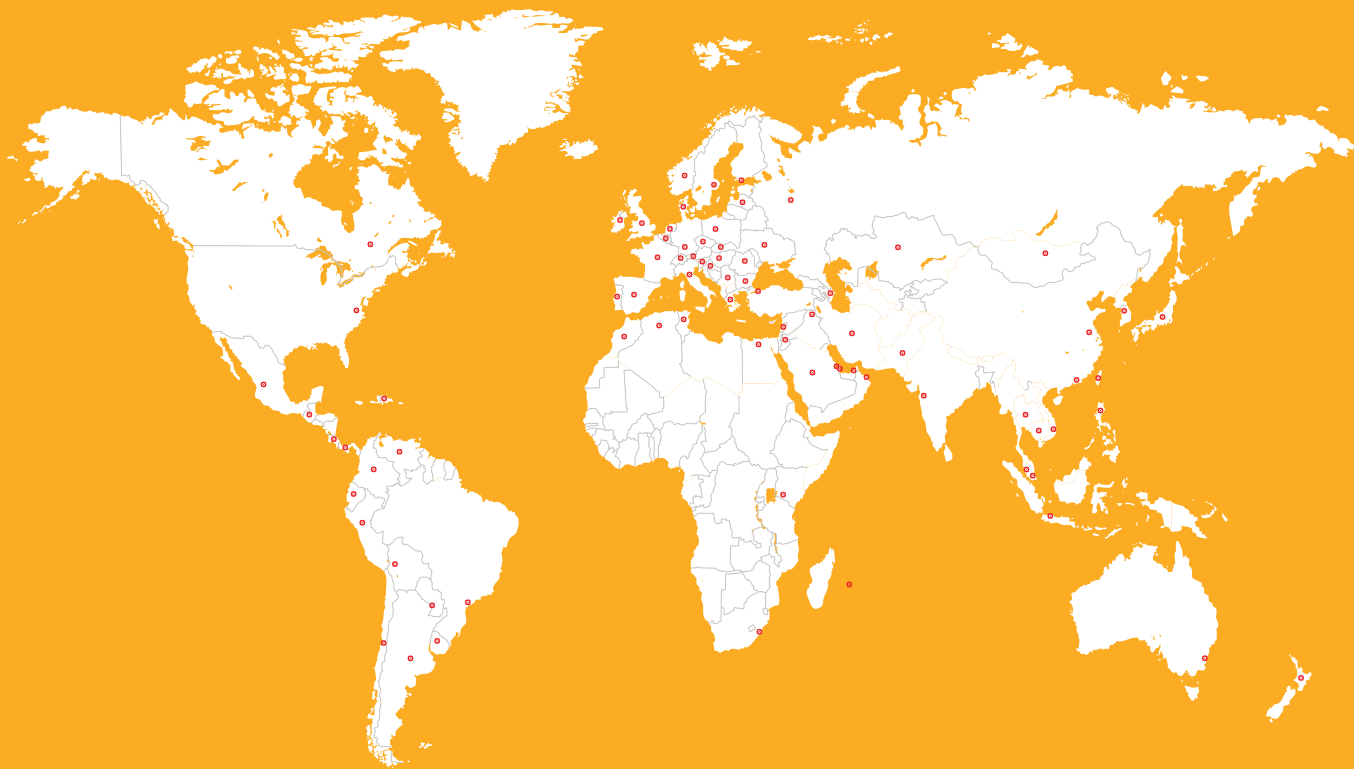


ALAPFELÜLET NEDVESSÉGTARTALMA

Rendkívül fontos az alapfelület nedvességtartalmának mérése, mivel a cementkötésű alapfelületeket általában csak 4%-nál alacsonyabb nedvességtartalom esetén lehet újra bevonatolni. Az ASTM D4263 vizsgálat során egy legalább 1 m²-es polietilén lemezt ragasztanak a beton felületre, ezt legalább 24 órán keresztül rajta kell hagyni, majd ellenőrizni. A műszeres nedvességtartalom vizsgálat során a nedvességtartalom mérők (pl. Tramex Concrete Encounter CME 4 vagy CM készülék) egyértelműen megadják a nedvességtartalmat százalékos értékben. A 4 térfogat%-nál nagyobb nedvességtartalom a száradási idő meghosszabbítását vagy a Sikafloor® EpoCem® technológia alkalmazását teszi szükségessé.

Gondolkodjunk rendszerben

Megoldások Sika rendszerekkel



SIKA - VEZETŐ MEGOLDÁSOK AZ ÉPÍTŐIPAR ÉS AZ IPAR SZÁMÁRA

A svájci, Baar székhelyű Sika AG egy világszerte jelenlévő, különleges vegyi anyagokat gyártó és forgalmazó vállalat. Termékei megtalálhatók mind az építőipar (magas- és mélyépítés, mérnöki műtárgyak stb.), mind a gyáripár (járműgyártás, nap- és szélenergia, homlokzatépítés) területén. A Sika legfontosabb termékei a magas minőségű beton adalékszerek, a speciális habarcsok, tömítőanyagok és ragasztók, különféle csillapító- és erősítő anyagok, szerkezet megerősítő rendszerek, ipari padlók, valamint tető- és vízszigetelő anyagok.

A legfrissebb Általános Üzleti Feltételeink irányadók. Bármilyen felhasználást és feldolgozást megelőzően kérjük, olvassa el a vonatkozó Adatlapot.

SIKA HUNGÁRIA KFT

1117 Budapest
Prielle Konrélia utca 6.
Magyarország

KAPCSOLAT

Telefon (+36 1) 371 2020
Fax (+36 1) 371 2022
www.sika.com

BUILDING TRUST

