

Construction



Sikafloor® padlórendszerek

Útmutató a megfelelő
ipari padlóburkolat
kiválasztásához



Innovation & since
Consistency | 1910

Sikafloor® burkolatrendszerek

A megfelelő ipari padló kiválasztásának alaplépései

Követelmények	Mechanikai hatás	Vegyhatás	Hőhatás	Biztonság	Esztétika és felületi struktúra	Komfort és karbantartás
Elvárások	<ul style="list-style-type: none"> ■ Közlekedés ■ Útés ■ Kopás ■ Terhelés 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Olajok, zsírok ■ Oldott sók ■ Oldószerek ■ Lúgok, savak ■ Tisztítószer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meleg/gőz ■ Hideg/fagy ■ UV: fény 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Csúszásmentesség ■ Szigetelés ■ Tűzvédelem ■ Csekély szag ■ Illékony anyag (VOC) mentes ■ Vezetőképesség ■ Higiénia 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Szín ■ Megjelenés ■ Sima felület ■ Strukturált felület 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Könnyű tisztíthatóság ■ Rezgécscillapítás ■ Hangszigetelés
Impregnálás / lezárás / bevonat / műgyanta burkolat						

Előkészített alapfelület **A kellően előkészített alapfelület a jó burkolat alapja**

↓

A követelményektől, állapottól és alkalmazási helytől függően: alapozás/kiegyenlítés/javítás



Sikafloor® EpoCem® rendszer

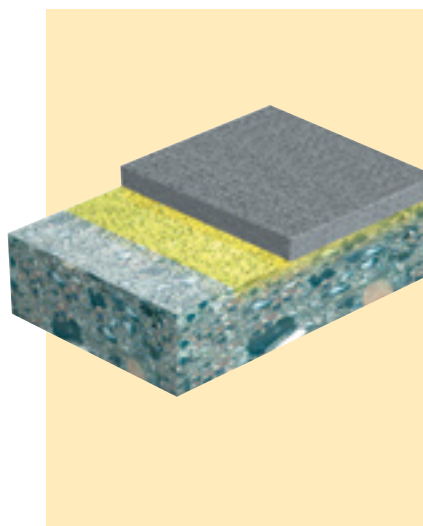


A padlóburkolat és a bevonatkészítés általános problémája a kivitelezésre fordított vagy fordítható idő rövidege, amely nem teszi lehetővé a technológiai várakozási idők betartását. Hagyományos technológiánál a friss, illetve nedves betonfelületre felhordott burkolatok esetében elkerülhetetlen a felhólyagosodás és a bevonat leválásának jelensége, melynek oka elsősorban a beton magas (>4%) nedvességtartalma.

A megoldás: Sikafloor® EpoCem®, a nedves betonra felhordható párazáró és felületkiegyenlítő burkolati réteg.

Követelmények

- Bevonatkészítés frissen betonozott felületen
- Bevonatkészítés szigetetlen felületen
- Felületkiegyenlítési igény



Megoldás

Alapozás: Sikafloor®-155 W vagy SikaRepair® EpoCem® Modul
Burkolat: Sikafloor®-81 EpoCem® 2-3 mm rétegvastagságban
Burkolat: Sikafloor®-82 EpoCem® 4-7 mm rétegvastagságban
 3-komponensű, cement-epoxi anyagú önterülő habarcs



Sikafloor® burkolatrendszerek

Alkalmazási területek - követelmények

Logisztikai területek

- Magas kopásállóság
- Vegyszerállóság
- Űtésálló képesség
- Pormentesség
- Egyszerű tisztíthatóság
- Csúszásmentesség
- Gondozásmentesség



Gyártóüzemek – általános száraz technológia

- Jó kopásálló képesség
- Jó vegyszerálló képesség
- Pormentesség
- Egyszerű tisztíthatóság
- Komfort és tartósság
- Esztétika



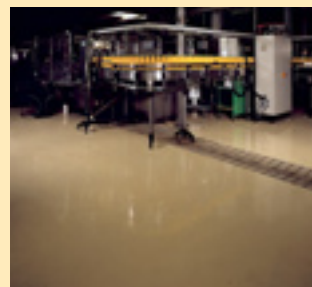
Gyártás és raktározás

- Jó kopásállóság
- Jó hő- és hőszokkálló képesség
- Űtésálló képesség
- Csúszásmentesség
- Egyszerű tisztíthatóság



Gyártóüzemek – nedves technológia

- Jó kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló képesség
- Csúszásmentesség
- Jó hő- és hőszokkálló képesség
- Egyszerű tisztíthatóság



Gyártóüzemek – tiszta terek

- Jó kopásálló képesség
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Egyszerű tisztíthatóság
- Biztonság
- Dekontaminálhatóság (DIN 25415)



Gyártóüzemek – elektrotechnika

- Jó kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Egyszerű tisztíthatóság
- Csúszásmentesség
- Vezetőképeség
- Esztétika



Parkolóházak és mélygarázsok

- Magas kopásállóság
- Magas vegyi ellenálló-képesség
- Vízállóság
- Repedésáthidaló képesség
- UV-stabilitás
- Komfort és biztonság



Erkélyek és lépcsők

- Jó kopásállóság
- Vízállóság
- Jó hőállóság
- UV-stabilitás
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika



Sikafloor® burkolatrendszerek

Logisztikai területek, gyártóüzemek – száraz technológia



Követelmények

Egyrétegű betonlemez magas mechanikai ellenálló képességgel

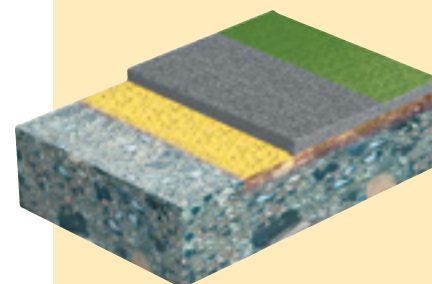
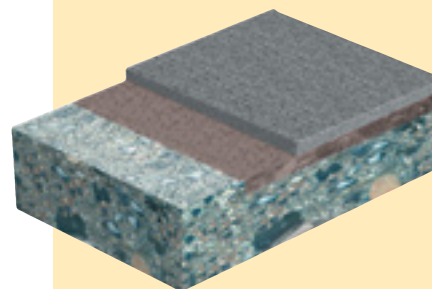
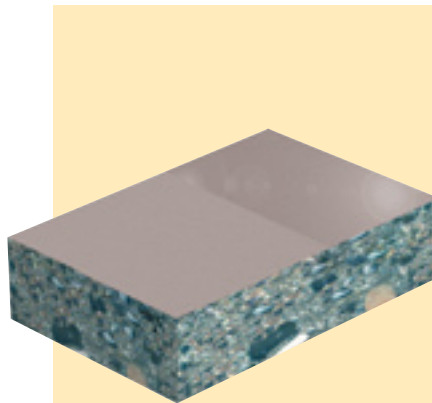
- Magas kopásállóság
- Ütésálló képesség
- Gondozásmentesség
- Pormentesség
- Egyszerű tisztíthatóság
- Csúszásmentesség

Felületkiegyenlített burkolat

- Magas kopásállóság
- Ütésálló képesség
- Gondozásmentesség
- Pormentesség
- Egyszerű tisztíthatóság
- Csúszásmentesség

Felületkiegyenlítés és bevonat

- Jó kopásállóság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Felületkiegyenlítő képesség
- Megfelelő fogadófelület



Megoldás

Betonlemez készítés **Sika® ViscoCrete®** technológiával.

Kopóréteg: **Sikafloor®-3 QuartzTop**, **Sikafloor®-2 SynTop** anyagokkal.

A felület simítását tárcsás-, vagy szárnyas-simító segítségével kell végezni.

Utókezelés: **Sikafloor® Proseal** termékcsalád
Feldolgozás: kisnyomású permetezővel, szórógéppel vagy lakkhengerrel.



Tapadóhíd: **SikaTop® Armatex 110**

EpoCem epoxigyantával javított, háromkomponensű bevonóanyag
Burkolat: **Sikafloor®-8 CorCrete Q** kemény ásványi adalékanyagokat tartalmazó cement kötőanyagú habarcs.
Rétegvastagság: 8-15 mm

Utókezelés: **Sikafloor® Proseal** termékcsalád



Felületkiegyenlítés:

Sikafloor® Level 25 felületkiegyenlítő anyaggal.

Rétegvastagság: 5-25 mm

Fedőbevonat: **Sikafloor®-2530 W** oldószermentes, vízzel hígítható, epoxigyanta kötőanyagú bevonat két rétegben.



Sikafloor® burkolatrendszerek

Logisztikai területek, gyártóüzemek – száraz technológia



Követelmények

Általános követelményszint

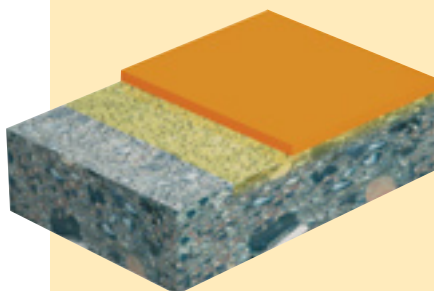
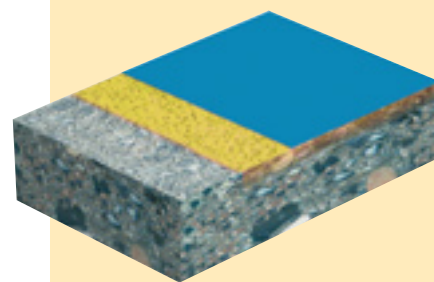
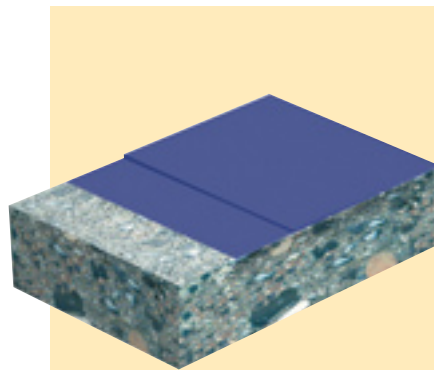
- Jó kopásállóság
- Alapfelület stabilizáció
- Pormentesség
- Színes felületek

Közepes követelményszint

- Jó kopásállóság
- Alapfelület stabilizáció
- Pormentesség
- Színes felületek

Magas követelményszint

- Magas kopásállóság
- Biztonság és komfort
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika



Megoldás

Alapozás: **Sikafloor®-2530 W** 5 tömeg %-ban vízzel hígítva.

Fedőbevonat: **Sikafloor®-2530 W**
Színes, oldószermentes, vízzel hígítható, epoxigyanta kötőanyagú bevonat.



Alapozás: **Sikafloor®-2420** oldószermentes, epoxigyanta kötőanyagú alapozó.

Fedőbevonat: **Sikafloor®-2430** színes, oldószermentes, epoxigyanta kötőanyagú bevonat.



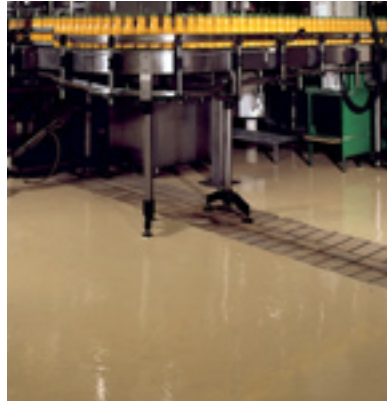
Alapozás: **Sikafloor®-156/-161**

Burkolat: **Sikafloor®-263 SL** színes, oldószermentes, önterülő, epoxigyanta kötőanyagú burkolat.



Sikafloor® burkolatrendszerek

Gyártóüzemek – nedves technológia



Követelmények

Jó csúszásmentesség

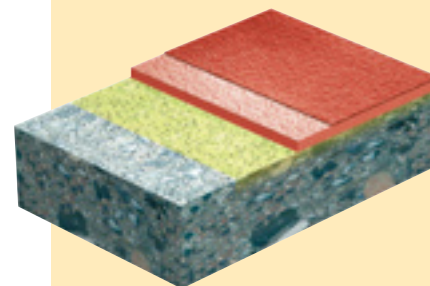
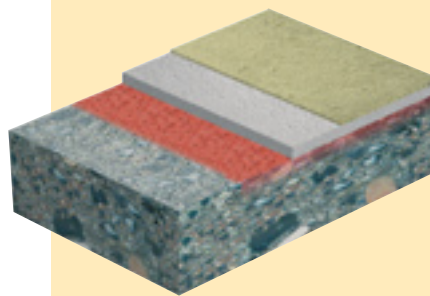
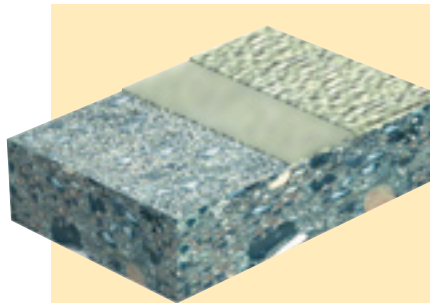
- Magas kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság

Fokozott csúszásmentesség

- Magas kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika

Fokozott csúszásmentesség

- Magas kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika



Megoldás

Alapozás: **Sikafloor®-156/-161** akár kvarchomok beszórással.

Fedőbevonat: **Sikafloor®-264 Thixo** színes, oldószermentes, struktúrált, epoxigyanta kötőanyagú bevonat, akár finom kvarchomok érdesítéssel.



Alapozás: **Sikafloor®-156/-161**

Közbenső réteg: **Sikafloor®-263 SL** színes, oldószermentes, önterülő, epoxigyanta kötőanyagú burkolat, kvarchomok beszórással.

Fedőbevonat: **Sikafloor®-264**



Alapozás: **Sikafloor®-156**

Közbenső réteg: **Sikafloor®-263 SL** színes, oldószermentes, önterülő epoxigyanta kötőanyagú habarcspadló burkolat.

Fedőbevonat: **Sikafloor®-264**

Színes, oldószermentes, epoxigyanta kötőanyagú bevonat.



Sikafloor® burkolatrendszerek

Hűtőházak helyiségei, hideg tárolók



Követelmények

Hideg raktárak (0 °C-ig)

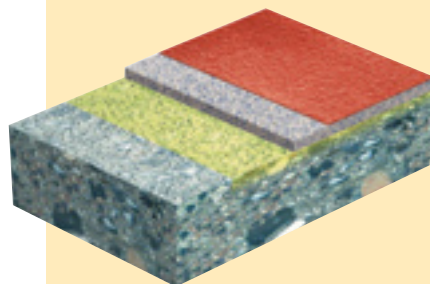
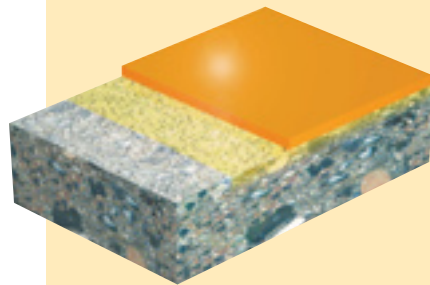
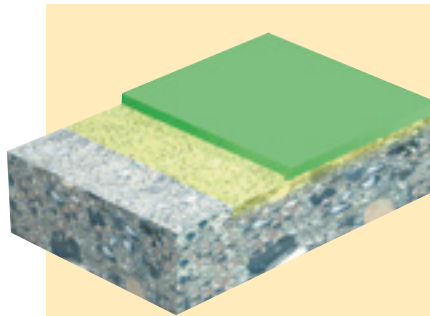
- Magas kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság

Hideg raktárak (0 °C-tól -10 °C-ig)

- Magas kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság

Hideg raktárak (0 °C-tól -30 °C-ig)

- Magas kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság



Megoldás

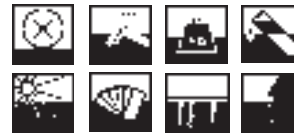
Alapozás: Sikafloor®-156/ -161 akár kvarchomok beszórással.

Burkolat: Sikafloor®-263 SL/ -264 színes, oldószermentes, epoxigyanta kötőanyagú burkolat, akár kvarchomok beszórással és Sikafloor®-264-ből készített fedőbevonattal.



Alapozás: Sikafloor®-156/ -161 akár kvarchomok beszórással.

Burkolat: Sikafloor®-325/ -354 színes, önterülő, rugalmas epoxigyanta kötőanyagú burkolat, akár kvarchomok beszórással és anyagából készített fedőbevonattal.

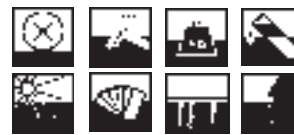


Alapozás: Sikafloor®-156/ -161

Közbenső réteg: Sikafloor®-350/ -355 N

önterülő, kiemelkedően rugalmas, poliuretángyanta kötőanyagú bevonat, akár kvarchomok beszórással.

Fedőbevonat: Sikafloor®-325/ -354 színes, oldószermentes, önterülő, rugalmas epoxigyanta kötőanyagú bevonat.



Sikafloor® burkolatrendszerek

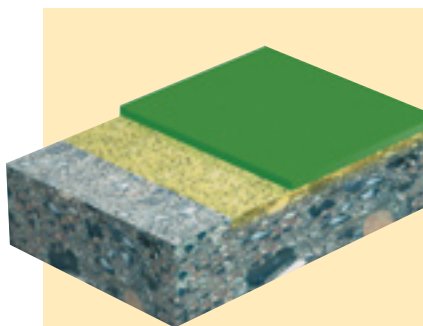
Fokozott vegyi igénybevételű helyiségek, ill. dekontaminálható padlók



Követelmények

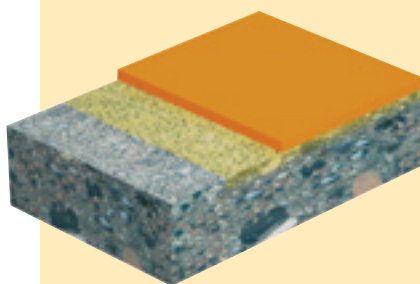
Jó vegyi ellenálló képesség

- Magas kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika
- Dekontaminálhatóság (DIN 25425 / BS 5295)



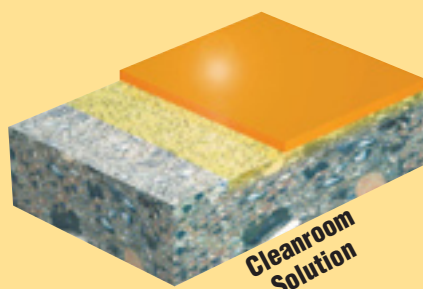
Fokozottan magas vegyi ellenálló képesség

- Magas kopásállóság
- Kiváló vegyi ellenálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika
- Dekontaminálhatóság (DIN 25425 / BS 5295)



Jó vegyi ellenálló képesség

- Magas kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika
- Dekontaminálhatóság (DIN 25425 / BS 5295)



Megoldás

Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**

Burkolat: **Sikafloor®-263 SL** színes, oldószermentes, önterülő epoxigyanta kötőanyagú burkolat.



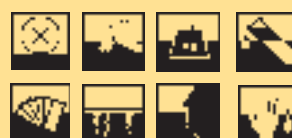
Alapozás: **Sikafloor®-156**

Burkolat: **Sikafloor®-381** színes, oldószermentes, önterülő, epoxigyanta kötőanyagú burkolat.



Alapozás: **Sikafloor®-156**

Burkolat: **Sikafloor®-266 CR** színes, oldószermentes, önterülő, rugalmas, epoxigyanta kötőanyagú burkolat.



Sikafloor® burkolatrendszerek

Elektrosztatikusan vezetőképes padlórendszerek



Követelmények

Általános vezetőképes padlóburkolat

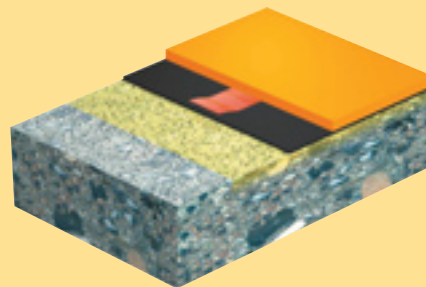
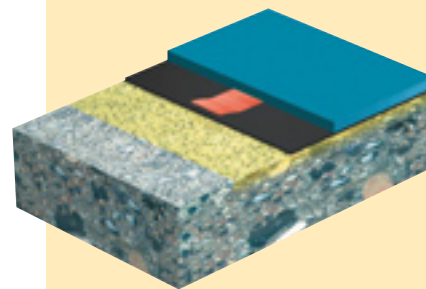
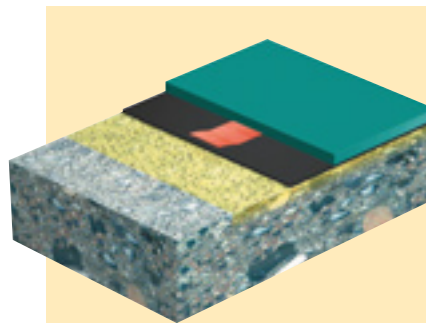
- Magas kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika

Vezetőképesség és fokozottan magas kémiai ellenálló képesség

- Magas kopásállóság
- Kiváló vegyi ellenálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika

Vezetőképesség, ESD rendszer

- Magas kopásállóság
- Jó vegyi ellenálló képesség
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika



Megoldás

Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**
Vezetőképes réteg: **Sikafloor®-220 W Conduction**
Vezetőképes burkolat: **Sikafloor®-262 AS**
színes, oldószermentes, önterülő, epoxigyanta kötőanyagú burkolat vagy
Vezetőképes bevonat: **Sikafloor®-262 AS Thixo**
színes, oldószermentes, struktúrált, epoxigyanta kötőanyagú bevonat.



Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**
Vezetőképes réteg: **Sikafloor®-220 W Conduction**
Antisztatikus burkolat: **Sikafloor®-381 AS**
színes, oldószermentes, önterülő, epoxigyanta kötőanyagú burkolat.

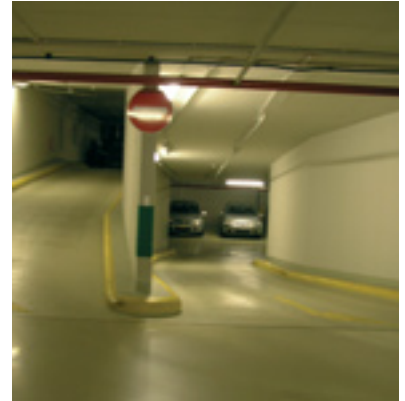


Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**
Vezetőképes réteg: **Sikafloor®-220 W Conduction**
Antisztatikus burkolat: **Sikafloor®-235 ESD**
színes, oldószermentes, önterülő epoxigyanta kötőanyagú burkolat.



Sikafloor® burkolatrendszerek

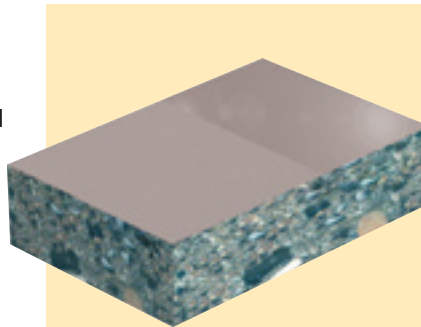
Parkolházak, mélygarázsok



Követelmények

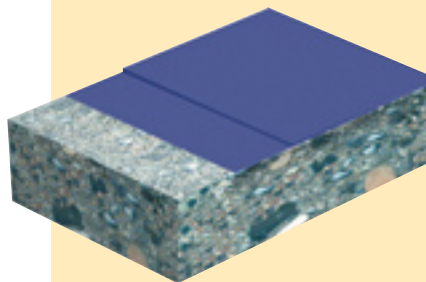
Egyrétegű betonlemez magas mechanikai ellenálló képességgel

- Magas kopásállóság
- Pormentesség
- Biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság



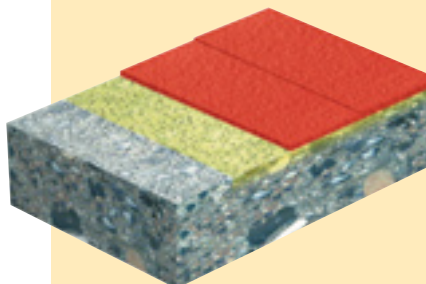
Páraáteresztő bevonat

- Magas kopásállóság
- Pormentesség
- Színes felületek
- Egyszerű tisztíthatóság



Magas kopásállóságú burkolat

- Magas kopásállóság
- Rugalmasság
- Komfort és biztonság
- Csúszásmentesség
- Esztétika



Rili-SIB / OS8
Sika CarDeck Static N

Megoldás

Betonlemez készítés **Sika® ViscoCrete®** technológiával.

Kopóréteg: Sikafloor®-3 QuartzTop, Sikafloor®-2 SynTop anyagokkal.

A felület simítását tárcsás-, vagy szárnyas-simító segítségével kell elvégezni.
Utókezelés: Sikafloor® Proseal termékcsalád.

Feldolgozás: kisnyomású permetezővel, szórógéppel vagy lakkhengerrel.



Alapozás: Sikafloor®-2530 W

5 tömeg %-ban vízzel hígítva
Fedőbevonat: Sikafloor®-2530 W színes, oldószermentes, vízzel hígítható, epoxigyanta kötőanyagú bevonat. Felületkiegyenlítési igény, ill. szigetetlen alaplemez esetén alkalmazható a **Sikafloor®-81 EpoCem** párafékező burkolat.



Alapozás: Sikafloor®-156/ -161 kvarchomok beszórással.

Burkolat: Sikafloor®-263 SL/ -358

színes, oldószermentes, önterülő epoxigyanta kötőanyagú burkolat kvarchomok beszórással.

Fedőbevonat: Sikafloor®-264/ -358



Sikafloor® burkolatrendszerek

Parkolóházak, mélygarázsok



Követelmények

Repedésáthidaló rendszer

- Magas kopásállóság
- Repedésáthidaló képesség (statikus)
- Szigetelő képesség
- Jó hőálló képesség
- Komfort és biztonság

Rili-SIB / OS13b
Sika CarDeck Standard N

Magas repedésáthidaló képességű rendszer

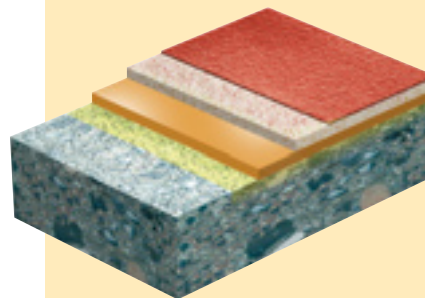
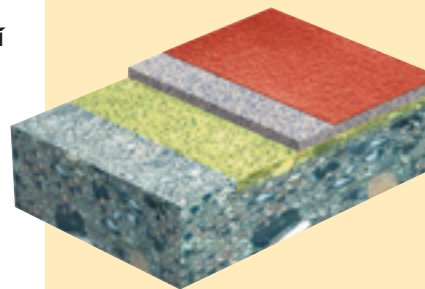
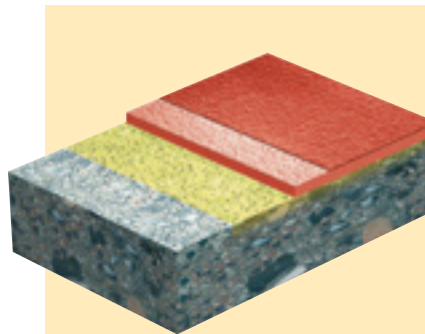
- Magas kopásállóság
- Szigetelő képesség
- Jó hőálló képesség
- UV stabilitás
- Repedésáthidaló képesség
- Komfort és biztonság

Rili-SIB / OS11b
Sika CarDeck Elastic I N/UV

Fokozott repedésáthidaló képességű rendszer

- Magas kopásállóság
- Szigetelő képesség
- Jó hőálló képesség
- UV stabilitás
- Repedésáthidaló képesség
- Komfort és biztonság

Rili-SIB / OS11a
Sika CarDeck Elastic II HE/UV



Megoldás

Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**
Burkolat: **Sikafloor®-355 N** kiemelkedően rugalmas poliuretángyanta kötőanyagú burkolat, kvarchomok beszórással.
Fedőbevonat: **Sikafloor®-354/ -358** rugalmas bevonat.



Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**
Burkolat: **Sikafloor®-350** önterülő, kiemelkedően rugalmas, poliuretángyanta kötőanyagú burkolat, kvarchomok beszórással.
Fedőbevonat: **Sikafloor®-358/ -359 N** színes, rugalmas epoxigyanta ill. poliuretángyanta kötőanyagú bevonat.

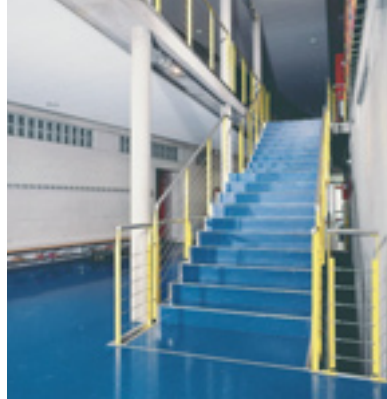


Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**
Csúsztató réteg: **Sikafloor®-350** önterülő, kiemelkedően rugalmas, poliuretángyanta kötőanyagú burkolat.
Burkolat: **Sikafloor®-355 N** kiemelkedően rugalmas poliuretángyanta kötőanyagú burkolat, kvarchomok beszórással.
Fedőbevonat: **Sikafloor®-358/ -359 N** színes, rugalmas epoxigyanta ill. poliuretángyanta kötőanyagú bevonat.



Sikafloor® burkolatrendszerek

Rendszeres használatnak kitett felületek, erkélyek, lépcsők



Követelmények

Erkélyek, loggiák

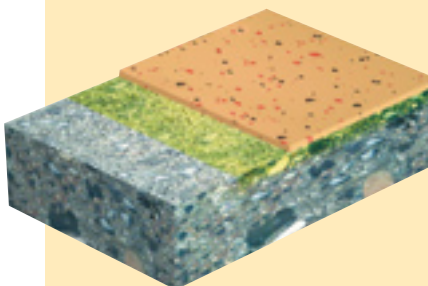
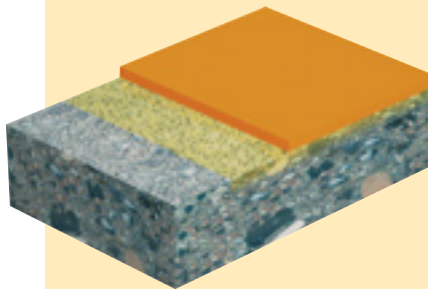
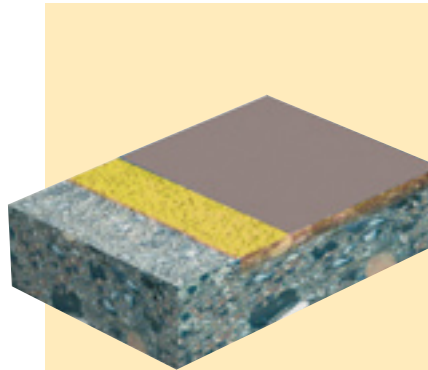
- Jó kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- Vízállóság
- UV stabilitás, színstabilitás
- Rugalmasság
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika

Lépcsők

- Magas kopásállóság
- Jó hőálló képesség
- UV stabilitás (Sf-359 N)
- Rugalmasság
- Komfort és biztonság
- Egyszerű tisztíthatóság
- Esztétika

Magas követelményszint

- Fokozott kopásállóság
- Biztonság
- Esztétika
- Komfort



Megoldás

Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**

Burkolat: **Sikafloor®-400 N Elastic+** egykomponensű, színes, alacsony oldószertartalmú, különösen rugalmas, poliuretán-gyanta kötőanyagú burkolat.



Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**

Burkolat: **Sikafloor®-354/ -359 N** színes, oldószertmentes, önterülő epoxigyanta ill. poliuretán-gyanta kötőanyagú burkolat, kvarchomok vagy színes chips beszórással.



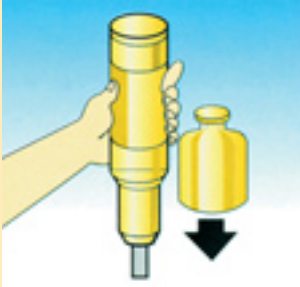
Alapozás: **Sikafloor®-156/ -161**

Burkolat: **Sikafloor®-263 SL** színes, oldószertmentes, önterülő epoxigyanta kötőanyagú burkolat, színes chips beszórással.



Sikafloor® burkolatrendszerek

Alapfelülettel szemben támasztott követelmények, felületelőkészítés



1. Az alapfelület nyomószilárdságának meghatározása

Az ipari padlóburkolatok nyomószilárdsága nem lehet kevesebb mint 25 N/mm^2 . A nyomószilárdságot a helyszínen Schmidt-kalapáccsal határozhatjuk meg, amennyiben lehetséges magmintát venni, a nyomószilárdságot laboratóriumban végzett törővizsgálattal is meghatározhatjuk.



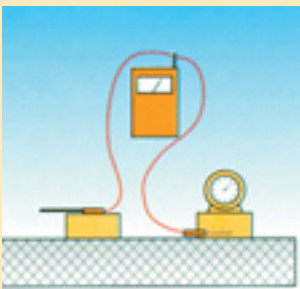
2. Az alapfelület tapadó-húzó szilárdságának meghatározása

A beton alapfelület legfelső rétege általában egy cementtejben, finom részekben gazdag, alacsonyabb szilárdságú réteg. Az igénybevételek hatására, az ipari padló tönkremenetele szempontjából ez a réteg a leggyengébb láncszem, ezért minden esetben szükség van a tapadó-húzó szilárdság meghatározására. A tapadó-húzó szilárdság nem lehet kevesebb mint $1,5 \text{ N/mm}^2$.



3. Az alapfelület nedvességtartalmának meghatározása

A műgyanta padlóburkolat készítésének elengedhetetlen feltétele, hogy az alapfelület nedvességtartalma kevesebb legyen mint 4%. A nedvességtartalmat legpontosabban CM vagy Tramex készülékkel határozhatjuk meg.

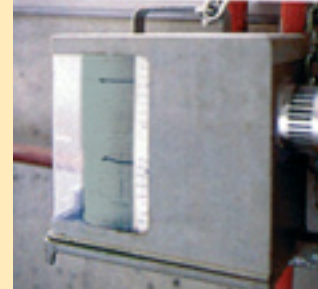


4. A környezet hőmérsékletének és páratartalmának meghatározása

A műgyanta burkolat készítése előtt és a kivitelezés közben folyamatosan ellenőrizni kell

- a levegő hőmérsékletét és páratartalmát
- az alapfelület hőmérsékletét.

A mért értékek alapján meg kell határozni a harmatponti hőmérsékletet. A harmatponti hőmérséklet tartományban az alapfelületen páralecsapódás történhet, ami a burkolat felhólyagosodásához majd tönkremeneteléhez vezethet. Az alapfelület hőmérsékletének minimum $+10 \text{ °C}$ -nak kell lennie és legalább 3 °C -al meg kell haladnia a harmatponti hőmérsékletet.



5. Felületelőkészítés

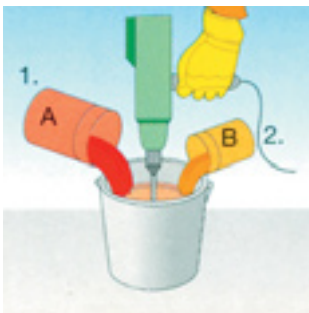
A laza részek és szennyeződések károsan befolyásolják a műgyanta burkolat tapadóképességét.

Az alapfelületről a laza, letöredezett, cementtejben gazdag (gyenge szilárdságú) részeket szemcseszórással, magas nyomású vizes tisztítással ($500\text{-}2500 \text{ bar}$) vagy csiszolással, marással el kell távolítani. Az alapfelület szennyezett részeit meg kell tisztítani vagy ezen részeket el kell távolítani. Nagyon fontos továbbá a műveletek utáni portalanítás.



Sikafloor® burkolatrendszerek

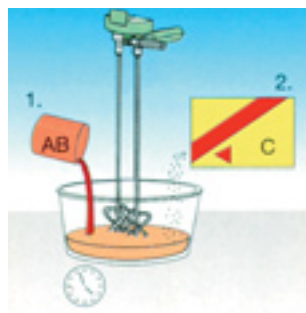
Az anyagok előkészítése



Fúrógéphez csatlakoztatható keverőszár

Csak töltetlen anyagok keveréséhez javasolt. Az „A” komponens átkeverése után (1) keverjük hozzá a „B” komponenszt is (2). A keverést addig kell folytatni míg a keverék teljesen homogén lesz.

Minimális keverési idő 3 perc.



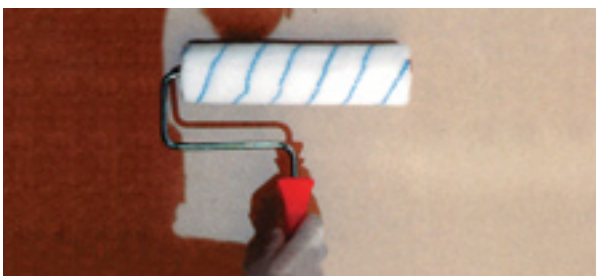
Keverőgép

Töltött anyagok és habarcscok keverésére alkalmazható.

A már megkevert „A+B” komponenszt, vagy folyadékot a keverőedénybe öntjük. Folyamatos keverés mellett adagoljuk a „C” komponenszt a keverékhez. A keverést addig kell folytatni míg a keverék teljesen homogén lesz.

Minimális keverési idő 3 perc.

Az anyagok felhordása



Alapozó felhordása közepes és hosszúszerű hengerrel



Önterülő anyag felhordása fogazott glettvassal



Struktúrált bevonat felhordása stuktúra hengerrel



Közbenső réteg lezárása glettvassal



Matt fedőréteg felhordása rövidszálú hengerrel

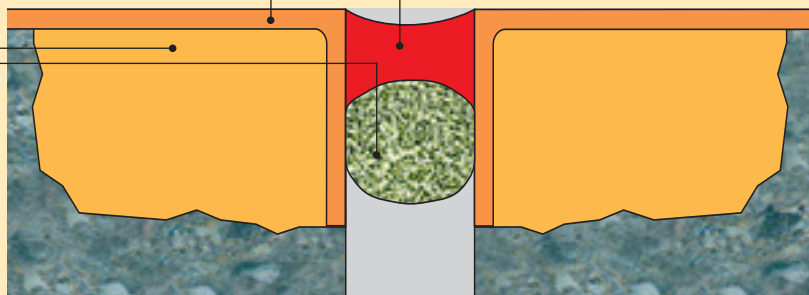


Légbuborékok eltávolítása tüskés hengerrel

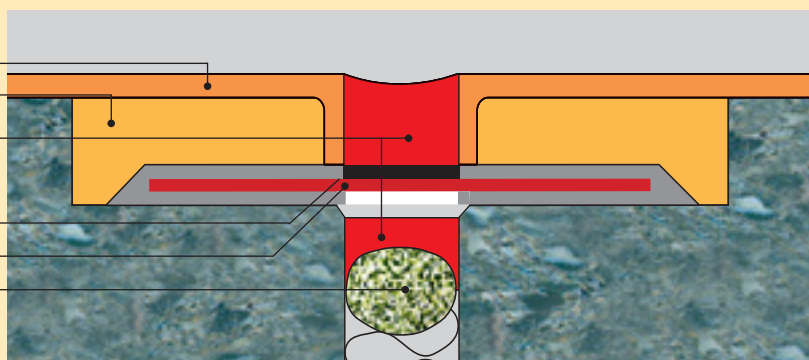
Sikafloor® burkolatrendszerek

Részletek

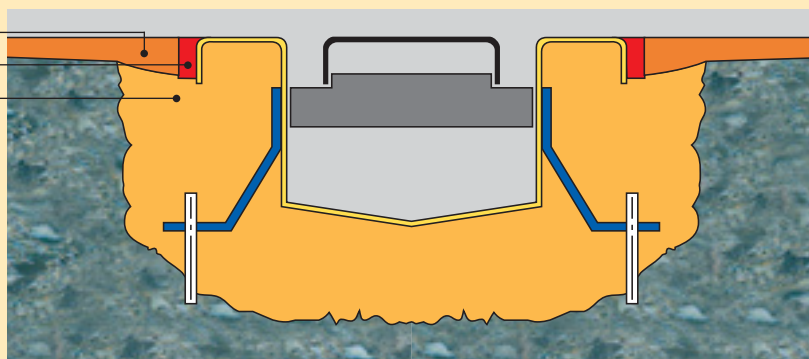
- Sikaflex® rugalmas hézagtömítés
- Sikafloor® műgyanta padlóburkolat
- Sikadur® műgyanta habarcs
- Sika® háttérkitöltő profil



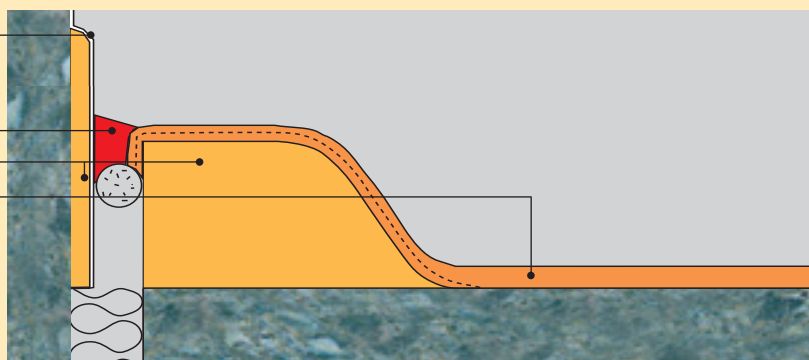
- Sikafloor® műgyanta padlóburkolat
- Sikadur® műgyanta habarcs
- Sikaflex® rugalmas hézagtömítés
- PE elválasztó fólia
- Sikadur®- Combiflex® Rendszer
- Sika® háttérkitöltő profil



- Sikafloor® műgyanta padlóburkolat
- Sikaflex® rugalmas hézagtömítés
- SikaGrout® cementhabarcs vagy
- Sikadur® műgyanta habarcs



- Sikagard® bevonat
- Sikaflex® rugalmas hézagtömítés
- Sikadur® műgyanta habarcs
- Sikafloor® műgyanta padlóburkolat



Sikafloor® burkolatrendszerek

A burkolatrendszerek tulajdonságai

Termék	Beszört padlóburkolat	Utókezelő szer	Epoxi gyantával módosított padlóburkolat	Epoxi impregnálás	Epoxi bevonat	Epoxi padlóburkolat	Epoxi padlóburkolat	Rugalmas poliuretán padlóburkolat	Epoxi padlóburkolat	Rugalmas epoxi padlóburkolat	Rugalmas poliuretán bevonat
Anyagjellemzők	Sikafloor®-3 Quartz Top	Sikafloor®- ProSeal UK	Sikafloor®- EpoCem®	Sikafloor®- 2420/2430	Sikafloor®- 2530 W	Sikafloor®- 264	Sikafloor®- 262 AS	Sikafloor®- 350/359	Sikafloor®- 381	Sikafloor®- 390/390 AS	Sikafloor®- 400 N Elastite+
Kopási ellenállás; Taber (ISO 7784-2/ASTM D 4060) [CS10/1000/1000]	Redukált kopás; -50%	Redukált kopás; -23%	-1 mm / 2 óra	88 mg	65 mg	70 mg	65 mg	70 mg (Sikafloor®-359)	40 mg	75 mg	30 mg
Nyomószilárdság 14 t/23 °C (DIN EN 196-1)	NA	NA	60 N/mm ²	NA	NA	60 N/mm ²	80 N/mm ²	NA	≥ 80 N/mm ²	NA	NA
Keményesség, 14 d/23 °C (DIN 53505/ASTM D 2240)	NA	NA	NA	NA	NA	Shore D 76	Shore D 80	Shore D 68 (Sikafloor®-359)	Shore D 80	Shore D 60	Shore D 80
Ütésállóság 14 t/23 °C (EN 12191)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	75 cm	75 cm	230 cm	NA
Repedésáthidaló képesség (statikus)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.0 mm	NA	0.2 mm	1.0 mm
Rugalmassági modulus (DIN 1048-5)	NA	NA	20 kN/mm ²	NA	NA	NA	NA	NA	6 kN/mm ²	2 kN/mm ²	NA
Hőágulási együttható (DIN 52450)	NA	NA	2 x 10 ⁻⁵ / °C	NA	NA	NA	NA	NA	6 x 10 ⁻⁵ / °C	10 x 10 ⁻⁵ / °C	NA
Elektromos ellenállás DIN 61340-4-1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 ⁴ - 10 ⁶	NA	10 ⁴ - 10 ⁶ (AS)	10 ⁴ - 10 ⁶ (AS)	NA
Páraáteresztő képesség	Igen	NA	Nem	Igen	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Hőállóság (folyamatos hőterhelés)	120 °C	NA	120 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Hőállóság (rövid idejű hőterhelés)	200 °C	NA	200 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C	80 °C
Gyalogos forgalommal terhelhető (+20 °C)	12 óra	4 óra	15 óra	24 óra	15 óra	24 óra	24 óra	24 óra	24 óra	24 óra	15 óra
Mechanikai és vegyi hatásoknak kitehető (+20 °C)	7 nap	2 nap	7 nap	7 nap	7 nap	7 nap	7 nap	7 nap	7 nap	7 nap	7 nap

NA = Nem alkalmas / Nincs megfelelő mérési eredmény / A burkolat vizsgálata értelmen

MINŐSÉGÜGYI RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9001:2008 szerint



KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZERÜNK
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint



Sika Hungária Kft. 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: (+36 1) 371 2020, Fax: (+36 1) 371 2022, www.sika.hu, info@hu.sika.com

Innovation & Consistency since 1910