

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2011/09/05

Termékazonosító szám: 02 03 03 03 001 0 000003

Sikagard®-675 W ElastoColor

Sikagard®-675 W ElastoColor

Látszóbetonok védőbevonata

Termékleírás

A Sikagard®-675 W ElastoColor egykomponensű, plasztó-elasztikus sztirol akrilát bázisú vizes diszperzió látszóbetonok védelmére és megjelenésük hangsúlyozására.

A Sikagard®-675 W ElastoColor feldolgozható meglévő bevonatokra, vagy közvetlenül a beton felületére.

A Sikagard®-675 W ElastoColor mint védőbevonat megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány előírásainak.

Alkalmazási terület

A Sikagard®-675 W ElastoColor alkalmas betonszerkezetek védelmére és megjelenésük hangsúlyozására (normál és könnyűbetonok).

A Sikagard®-675 W ElastoColor alkalmas betonjavításokhoz, mint rugalmas védőbevonat Sika® kiegyenlítő habarcson (lásd a megfelelő Termék Adatlapot), ill. szálcementen és meglévő, kellően tapadó bevonaton.

- ✓ Alkalmas behatolással szembeni védelemre (MSZ EN 1504-9 1. alapelv, 1.3 Javítási mód)
- ✓ Alkalmas nedvességszabályozásra (MSZ EN 1504-9 2. alapelv, 2.3 Javítási mód)
- ✓ Alkalmas ellenállás növelésére (MSZ EN 1504-9 8. alapelv, 8.3 Javítási mód)

Termékelőnyök / jellemzők

- Páraáteresztő
- Időjárással és öregedéssel szemben ellenálló
- Kitűnő krétásodással szembeni ellenállás
- Egyszerűen feldolgozható
- Magas fedőtjeljesítmény (kitűnő fedőképesség)
- Környezetbarát (oldószermentes)
- Megakadályozza a víz behatolását
- Magas CO₂ (széndioxid) diffúziós ellenállás

Vizsgálatok

Engedélyek

A-33'884-2 számú LPM jelentés, készült: 2009. július 21.

A ZTV-SIC 90 szerint OS-C rendszer – a vizsgálatot a Polymer Institute készítette P 3169-2 szám alatt, készült: 2003. július 15.

Tűzzel szembeni viselkedés – a vizsgálatot az MPA Drezda, Németország készítette 06-6-2069/02 szám alatt, készült: 2006. augusztus 1.

Termékadatok

Megjelenés

Szín

Szinte minden színárnyalatban kapható tixotróp folyadék

Szállítás

15 l-es vödör



Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság Sértetlen, eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös és száraz körülmények között 12 hónapig tárolható. Közvetlen napsugárzástól és fagytól védjük.

Műszaki adatok

Vegyvi bázis Sztirolakrilát diszperzió

Sűrűség ~ 1,30 kg/dm³ (+20 °C-on)

Szilárdanyag tartalom ~ 43 térfogat%, ~ 57 tömeg%

Rétegvastagság A minimálisan szükséges száraz rétegvastagság a teljes körű tartóssági jellemzők eléréséhez ≈ 180 mikron (CO₂ diffúzió, hőciklusokat követő tapadás stb.)

Széndioxid átbocsátási ellenállás (μCO₂)

Száraz film vastagság	d = 180 μm
Egyenértékű levegő rétegvastagság	S _D , CO ₂ = 66 m
CO ₂ diffúziós együttható	μCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵
Védelmi követelmény	S _D , CO ₂ ≥ 50 m

Páraátbocsátási ellenállás (μH₂O)

Száraz film vastagság	d = 170 μm
Egyenértékű levegő rétegvastagság	S _D , H ₂ O = 0.15 m
H ₂ O diffúziós együttható	μH ₂ O = 800
Páraátbocsátási követelmény	S _D , H ₂ O ≤ 5 m

Repedéstömítő képesség A1 osztály (+23 °C-on) MSZ EN 1062-7

Rácsvágás GT 0 MSZ EN ISO 2409

Vízáteresztő képesség w = 0,03 kg/(m²h^{0.5}) MSZ EN 1062-3

Tapadószilárdság leszakítással 3,1 (2,9) N/mm² MSZ EN 1542

Hőtűrőképesség, hőlökések hatása Kültéri alkalmazás jégmentesítő só hatására: 3,0 (2,4) N/mm² MSZ EN 13687- 1. rész & 2. rész

Időjárásállóság Megfelelő 2000 óra után MSZ EN 1062-11

Rendszer információ

Rendszerfelépítés

Normál nedvszívóképességű beton és/vagy vékonyrétegű Sika habarcsok (Sika® MonoTop®-620, Icoment-520 stb.):

Rendszer	Termék	Rétegek száma
Alapozás	Sikagard®-675 W ElastoColor + 15% H ₂ O hígítás	1
Fedőbevonat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Sima, nem nedvszívó beton:

Alapozás	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1
Fedőbevonat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Nedvszívóképes látszóbeton:

Alapozás	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
Fedőbevonat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Felfreccsenési zóna, jégmentesítő sónak kitett beton:

Alapozás	Sikagard®-705 L (nedveset a nedvesre) vagy más Sika hidrofóbizáló impregnálószer	1- 2
Fedőbevonat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Megjegyzés*:

Intenzív sárga vagy piros színeknél, és/vagy sötét alapfelületnél a két rétegnél többre is szükség lehet.

Feldolgozási tudnivalók

Anyagfelhasználás

Termék	Anyagigény rétegenként
Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0,10 - 0,15 kg/m ²
Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 - 0,15 kg/m ²
Sikagard®-705 L	~ 0,15 kg/m ²
Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0,20 - 0,25 kg/m ²

Alapfelület előkészítés

Látszóbeton, meglévő bevonat nélkül:

Az alapfelület száraz, szilárd legyen, laza és morzsolódó részekről mentes. Megfelelő előkészítő módszer a gőzborotva, magas nyomású vízszugár vagy szemcseszórás.

Az új beton legalább 28 napos legyen.

Ha szükséges, pórustömítő kiegyenlítő anyagokat (pl. Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill, stb.) kell feldolgozni.

A javasolt cement kötőanyagú termékek lehetővé teszik a bevonat feldolgozását 4 nap után (kivéve ha EpoCem anyagokat használunk, ekkor a bevonatot 24 óra múlva feldolgozhatjuk).

Látszóbeton, meglévő bevonattal:

A meglévő bevonatot meg kell vizsgálni, hogy megfelelően tapad-e az alapfelülethez – az átlagos tapadószilárdsági követelmény > 0,8 N/mm², de sehol sem lehet a minimális érték 0,5 N/mm² alatt.

Vizes bázisú festék esetén használjunk Sikagard-552 W Aquaprimer-t, mint alapozó.

Oldószeres bázisú festék esetén használjunk Sikagard-551 S Elastic Primer -t, mint alapozó.

Kétséges esetben végezzünk tapadószilárdság vizsgálatot, hogy eldönthessük, melyik alapozó a legalkalmasabb – várjunk legalább 2 hetet a tapadószilárdsági vizsgálat végzéséhez – az átlagos tapadószilárdsági követelmény > 0,8 N/mm², de sehol sem lehet a minimális érték 0,5 N/mm² alatt.

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete Min. +8 °C / max. +35 °C

Környezet hőmérséklete Min. +8 °C / max. +35 °C

Relatív páratartalom < 80%

Harmatpont A hőmérséklet legalább 3 °C fokkal magasabb legyen a harmatpontnál.

Feldolgozási tudnivalók

Keverés A termék felhasználásra készen kerül kiszállításra, és nem szabad hígítani, kivéve, ha alapozóként, mint első réteg kerül felhasználásra (lásd Rendszerfelépítés). Ebben az esetben legfeljebb 15% vizet adjunk hozzá, és alaposan keverjük össze. A hígítatlan anyagot is alaposan keverjük fel feldolgozás előtt.

Feldolgozási módszerek / eszközök Sikagard®-675 W ElastoColor ecsettel, hengerrel vagy airless szórással dolgozható fel.
Airless szórás:
Nyomás: ~ 150 bar
Szórócsúcs: 0,38 – 0,53 mm
Szórási szög: ~ 50 - 80°

Eszköztisztítás Közvetlenül a használatot követően minden eszköz és berendezés vízzel tisztítható.
A kikötött, kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.
A Sikagard®-551 S Elastic Primer-hez Sika® Verdünnung C hígítót használjunk.

**Várakozási idők /
átvonhatóság**

Várakozási idő a rétegek feldolgozása között +20 °C aljzathőmérséklet esetén:

Előző réteg	Várakozási idő	Következő réteg
Sikagard®-552 W Aquaprimer	min. 12 óra	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-551 S Elastic Primer	min. 18 óra	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-705 L	min. 5 óra	Sikagard®-675 W ElastoColor
Sikagard®-675 W ElastoColor	min. 1 óra	Sikagard®-675 W ElastoColor

Megjegyzés: Egy ismételt Sikagard®-675 W ElastoColor réteg esetén alapozás nem szükséges, ha a meglévő réteg alaposan megtisztított.

**Megjegyzések a
feldolgozáshoz /
korlátozások**

Ne alkalmazzuk:

- Közelgő esőnél
- Ha a páratartalom > 80%
- Ha a hőmérséklet +8 °C alatt és/vagy a harmatponti hőmérséklet alatt
- Ha a beton fiatalabb, mint 28 nap

A rendszer ellenáll agresszív légköri hatásoknak.

**Kikeményedési
információk****Utókezelés**

A Sikagard®-675 W ElastoColor nem igényel semmilyen különleges utókezelést, de legalább 2 órán keresztül (+20 °C-on) védjük meg az esőtől.

Használatra alkalmasság

Végző száradás: ~ 14 óra, +20 °C-on

Mérési értékek

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat laborteszt eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások**Fontos biztonsági
tudnivalók**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

CE jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalommeghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelőségértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" szerint a felületvédelmi követelmények: "hidrofóbizáló impregnálás", "impregnálás" és "bevonat".

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 1 melléklet ZA1a-tól ZA1g-ig számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

CE	
0921	
Sika Services AG Üzem: 1125 Tüffenwies, Zürich, Svájc 09	
0921-CPD-2046 MSZ EN 1504-2 Felületvédő anyag Védőbevonat	
CO ₂ átbocsátási ellenállás	S _D > 50 m
Páraátbocsátási ellenállás	S _D < 5 m (I. osztály)
Vízáteresztő képesség	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Tapadás	$\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$
Tűzállósági osztály	E osztály
Veszélyes anyag	Teljesíti az 5.3 követelményeit

VOC kibocsátási érték

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/c VB kategória) melléklete szerint 40 g/liter (határértékek 2010-től) készített.

A **Sikagard®-675 W ElastoColor** maximális VOC tartalma <40 g/liter.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371-2022
info@hu.sika.com www.sika.hu

