

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-675 W ElastoColor

Plasztó-elasztikus védőbevonat betonra

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikagard®-675 W ElastoColor egykomponensű, plasztó-elasztikus, sztirol-akrilát bázisú, vizes diszperziós bevonat látszóbetonok védelmére és megjelenésük javítására. A termék feldolgozható meglévő bevonatokra vagy közvetlenül a beton felületére. A termék védőbevonatként megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmazható dekoratív bevonatként:

- a beton károsodásának csökkentésére, mivel jelentősen csökkenti a klorid és a CO₂ felvételt
- a beágyazott betonacél korróziójának mérsékléséhez, mivel csökkenti a nedvességfelvételt
- beton javításához, felújításához Sika® póruszáró vagy kiegyenlítő habarcsokon, valamint meglévő, jól tapadó bevonatok átvonásához

A termék alkalmas:

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

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Sztirol-akrilát diszperzió
Csomagolás	15 literes tartály További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Megjelenés / Szín	Tixotróp folyadék, sokféle színben kapható (ld. aktuális árjegyzék). A színkártyáról kiválasztott szín feldolgozva kis mértékben különbözhet. A pontos színegyezés érdekében dolgozzon fel színmintát, majd ellenőrizze valós fényviszonyok, környezeti és alapfelületi feltételek mellett. A termék tartós, közvetlen napsugárzás hatására enyhén elszíneződhet.
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Jó páraáteresztő képesség
- Nagyon jó időjárás- és öregedésállóság
- Krétásodással szemben rendkívül ellenálló
- Ellenálló fagyással-olvadással és jégolvasztó sókkal szemben
- Feldolgozása egyszerű
- Jó fedőképesség
- Vizes bázisú
- Víz záró
- Magas szén-dioxiddal szembeni diffúziós ellenállás, mely csökkenti a karbonátosodás sebességét

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint - Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat
- Teljesítmény tesztelés, MSZ EN 1504-2, Sikagard®-675 W ElastoColor, LPM AG, jelentés száma: A-33 '884-2E

Tárolási feltételek

A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, hűvös, száraz helyen, közvetlen napsugárzástól és fagytól védve tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.
A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.

Sűrűség kb. 1,30 kg/l (+20°C-on)

Szárazanyag tartalom (súly) kb. 57%

Szárazanyag tartalom (mennyiség) kb. 43%

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakító-tapadószilárdság 3,1 (2,9) N/mm² (MSZ EN 1542)

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

Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség 3,0 (2,4) N/mm² (MSZ EN 13687-1)

Mesterséges időjárási hatás utáni viselkedés Megfelel, 2000 óra után

Páradiffúziós ellenállás	Száraz rétegvastagság	d = 170 µm	(MSZ EN ISO 7783)
	Egyenértékű légréteg vastagság	S _D , H ₂ O = 0,15 m	
	Diffúziós együttható H ₂ O	µH ₂ O = 800	
	Követelmény	S _D , H ₂ O ≤ 5 m	

Kapilláris abszorpció w = 0,03 kg·m⁻²·h^{-0,5} (MSZ EN 1062-3)

Szén-dioxid áteresztőképesség	Száraz rétegvastagság	d = 180 µm	(MSZ EN 1062-6)
	Egyenértékű légréteg vastagság	S _D , CO ₂ = 66 m	
	Diffúziós együttható CO ₂	µCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵	
	Követelmény	S _D , CO ₂ ≥ 50 m	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás

Termék

Sikagard®-551 S Elastic Primer

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Sikagard®-705 L

Sikagard®-675 W ElastoColor

Rétegenként

kb. 0,10–0,15 kg/m²

kb. 0,10–0,15 kg/m²

kb. 0,15 kg/m²

kb. 0,20–0,25 kg/m²

Rétegvastagság Az előírt minimális száraz rétegvastagság, mely a tartóssági jellemzők (CO₂ diffúzió, tapadás hőciklus után) eléréséhez szükséges ≈ 180 mikron

Termék hőmérséklete +8°C és +35°C között

Levegő környezeti hőmérséklete +8°C és +35°C között

Relatív páratartalom Legfeljebb 80%

Harmatpont Az alapfelület és a környezet hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen.

Alapfelület hőmérséklete +8°C és +35°C között

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között) Várakozási idő a bevonatok között +20°C alapfelületi hőmérséklet esetén:

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-675 W ElastoColor

Július 2025, Version 03.01

020303110010000003

BUILDING TRUST



Előző bevonat	Legalább	Következő bevonat
Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 óra	Sikagard®-675 W ElastColor
Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 óra	Sikagard®-675 W ElastColor
Sikagard®-705 L	5 óra	Sikagard®-675 W ElastColor
Sikagard®-675 W ElastColor	1 óra	Sikagard®-675 W ElastColor

A meglévő Sikagard®-675 W ElastColor átdolgozható önmagával alapozó használatával is, ha a meglévő bevonatot alaposan megtisztították.

Felhasználásra kész termék

Teljes kikeményedés kb. 14 óra, +20°C-on

A frissen feldolgozott bevonatot legalább 2 órán keresztül védje az esőtől, +20°C-on.

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Normál nedvszívó képességű beton vagy kikeményedett, vékonyrétegű Sika habarcsok (pl. Sika MonoTop®-723 N, Sika® Icoment-520):

Funkció	Termék	Réteg
Alapozó	Sikagard®-675 W ElastColor 15% vízzel hígítva	1

Sima, nem nedvszívó beton:

Funkció	Termék	Réteg
Alapozó	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Nedvszívó látszóbeton:

Funkció	Termék	Réteg
Alapozó	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1

Felfreccsenési zóna, jégolvasztó sónak kitett beton:

Funkció	Termék	Réteg
Alapozó	Sikagard®-705 L vagy más Sika víztaszító impregnálószer (behatolási mélység: II. osztály, MSZ EN 1504-2)	1–2

Minden alapfelület:

Funkció	Termék	Réteg
Fedőbevonat	Sikagard®-675 W ElastColor	2

Intenzív sárga vagy piros színek és/vagy sötét alapfelületek esetén a jó fedőképesség biztosítása érdekében kettőnél több rétegre is szükség lehet.

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Meglévő bevonat nélküli, kitett beton

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, a bevonat tapadását csökkentő szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, felületkezelés, laza, málló részek) mentes.

Mechanikusan készítse elő az alapfelületet szemcse-szórással vagy nagynyomású vízsugárral, hogy a termék vastagságához és a bevonat kívánt tapadási értékeinek eléréséhez szükséges, strukturált felületi profilt kapjon.

A friss beton legalább 28 napos legyen.

A felületi hibákat, furatokat, üregeket, pórusokat megfelelő póruszáró termékkel töltsse ki (pl. Sika Mono-Top®-3020, Sikagard®-720 EpoCem® or Sikagard®-545 W Elastofill), hogy hibamentes felületet kapjon.

Cementbázisú póruszáró habarcs esetén átdolgozás előtt a kötési idő legalább 4 nap. Sikagard®-545 W Elastofill vagy Sikagard®-720 EpoCem® használata esetén a bevonat 24 órán belül feldolgozható.

Meglévő bevonattal rendelkező, kitett beton

Tesztelje a meglévő bevonatokat az alapfelülethez való tapadásuk és a kompatibilitásuk ellenőrzése érdekében. Útmutatóként (nemzeti szabványok és előírások hiányában): tapadási vizsgálat átlaga $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$, ahol egyik mért érték se legyen kisebb, mint $0,5 \text{ N/mm}^2$.

További információért ld. Sikagard® védőbevonatok feldolgozása c. alkalmazástechnikai útmutató.

Nem megfelelő tapadás

A meglévő bevonatokat teljesen távolítsa el megfelelő eszközökkel, az alapfelületet pedig a "Bevonat nélküli, kitett beton" résznél leírtak szerint készítse elő.

Megfelelő tapadás

1. Alaposan tisztítsa meg a meglévő, jól tapadó bevonat felületét a szennyeződésektől gőztisztítással vagy nagynyomású vízsugárral.
2. Vizes bázisú meglévő bevonat esetén alapozóként Sikagard®-552 W Aquaprimer-t használjon.
3. Oldószer bázisú meglévő bevonat esetén alapozóként Sikagard®-551 S Elastic Primer-t használjon.
4. Ha a bevonat típusa ismeretlen, végezzen kompatibilitási és tapadási teszteket a legalkalmasabb alapozó kiválasztása érdekében. A tapadási vizsgálat elvégzése előtt várjon legalább 2 hetet. Útmutatóként: tapadási vizsgálat átlaga $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$, ahol egyik mért érték se legyen kisebb, mint $0,5 \text{ N/mm}^2$.

FELHASZNÁLÁS

Éghajlati körülmények feldolgozás közben

A termék feldolgozása és kötése közbeni éghajlati körülmények befolyásolhatják a termék végső teljesítményét.

1. Ne dolgozza fel a terméket, ha eső várható.
2. Eső vagy egyéb kedvezőtlen időjárási körülmény után hagyjon elegendő időt, hogy az alapfelület megszáradjon.
3. Az előírt legalacsonyabb alkalmazási hőmérséklet alatti hőmérsékleten történő feldolgozás esetén csökkenhet a tapadás.

Karbantartó bevonat

A sötétebb színek (különösen a fekete, sötétvörös, sötétkék) gyorsabban kifakulhatnak, mint a világosabb színek, ezért esztétikai okokból egy karbantartó vagy felújító rétegre lehet szükség a megszokottnál korábban.

A termék felhasználásra kész, nem kell hígítani, kivéve, ha az első réteget alapozóként dolgozzák fel (ld. "Rendszer felépítése" szakasz).

Ebben az esetben adjon hozzá legfeljebb 15% vizet és keverje össze alaposan egy alacsony sebességű keverőgéppel.

A Sikagard®-675 W ElastoColor feldolgozható ecsettel, hengerrel vagy airless szórószal. Airless szórószalal történő feldolgozáshoz:

Nyomás	kb. 150 bar
Fúvóka	0,38–0,53 mm
Szórási szög	kb. 50–80°

ALAPOZÓ

1. Ecsettel vagy hengerrel hordja fel a megfelelő alapozót egy rétegben, az előírt mennyiségben a Sikagard®-675 W ElastoColor bevonattal átdolgozandó felületekre.

VÉDŐBEVONAT

1. Átdolgozás előtt hagyja az alapozót teljesen megszáradni a légbuborékok és hólyagok képződésének elkerülése érdekében, különösen meleg időben.
2. A Sikagard®-675 W ElastoColor felhasználásra kész termék. Feldolgozás előtt keverje fel a terméket alacsony sebességű keverőgéppel vagy más alkalmas eszközzel, míg homogén állagú és színű keveréket kap (mennyiségtől függően 1-2 perc).
3. Ecsettel, hengerrel vagy airless szórószalal hordja fel egyenletesen, 1-2 rétegben a terméket a kívánt teljes száraz rétegvastagság eléréséhez.
4. Feldolgozás közben rendszeresen ellenőrizze a nedves rétegvastagságot és az anyagfelhasználást a megfelelő rétegvastagság elérésének biztosítása érdekében.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el. Sikagard®-551 S Elastic Primer alkalmazása esetén Sika® Thinner C tisztítófolyadékot használjon.

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-675 W ElastoColor

Július 2025, Version 03.01

020303110010000003

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvasassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelést. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
<https://hun.sika.com>



TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-675 W ElastoColor
Július 2025, Version 03.01
020303110010000003

Sikagard-675WElastoColor-hu-HU-(07-2025)-3-1.pdf