

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2016.06.27.

Termékazonosító szám: 02 07 01 01 002 0 000180

Sikalastic®-1 K

Sikalastic®-1 K

Egykomponensű, szálerősített cementhabarcs rugalmas vízszigeteléshez és betonvédelemhez

Termékleírás

A Sikalastic®-1 K egykomponensű, rugalmas, speciális alkáli-álló polimerekkel módosított, szálerősített cementhabarcs. Finomszemcsés, válogatott adalékanyagokkal, polimerekkel és speciális adalékokkal vízszigeteléséhez kerámia burkolatok alá és hajlító alakváltozásnak kitett beton alépítmények vízszigeteléséhez.

A Sikalastic®-1 K kiválóan alkalmas simítókanállal, ecsettel vagy hengerrel történő felhordásra.

Felhasználási terület

- Rugalmas védőbevonat a betonszerkezet megerősítésére, jégolvasztó só, a fagyási-olvadási ciklusok és a széndioxid káros hatásaival szemben, növelve ezzel a betonszerkezet tartósságát.
- ipari- és ivóvíz tartályok, vízgyűjtő medencék, kültéri és beltéri úszómedencék, csővezetékek, stb. betonfelületén vízszigeteléshez és védelemhez
- Vízszigetelésként földben lévő külső betonfalakra
- Beltéri vízszigetelés negatív víznyomás ellen falakon és padlón pincékben
- Fürdőszobák, zuhanyzók, teraszok, erkélyek, úszómedencék vízszigeteléséhez kerámiaburkolat ragasztása előtt
- Teraszok és erkélyek vízszigeteléséhez és időjárásnak kitett felületek védelmére

Termékjellemzők / előnyök

- Nedves felületekre is felhordható;
- Könnyen felhordható: henger, ecset vagy simítókanál;
- Nincs megcsúszás: könnyen feldolgozható, függőleges falfelületekre is;
- Kiváló repedésáthidaló tulajdonságú;
- Kiváló tapadás csaknem valamennyi alapfelületen, mint például beton, cementhabarcs, kő, kerámia, falazat és fa;
- Minden komponens felhasználásra kész, nem szükséges víz hozzáadása
- A konzisztencia beállítható a kívánt alkalmazásnak megfelelően

Vizsgálatok

Engedélyek

Megfelel az MSZ EN 14891:2012 „Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámiai burkolatok alá” szabvány CMO1P osztály követelményeinek

Teljesíti az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány követelményeit az MSZ EN 1504-9:2008 szabvány alapelvei szerint:

Behatolással szembeni védelem (1. alapelv, 1.3 javítási mód, az MSZ EN 1504-9:2008 szabvány szerint)

Nedvességszabályozás (2. alapelv, 2.2 javítási mód, az MSZ EN 1504-9:2008 szabvány szerint)

Elektromos ellenállás növelése (8. alapelv, 8.2 javítási mód, az MSZ EN 1504-9:2008 szabvány szerint)



Termékadatok

Szín, megjelenés Világosszürke por

Csomagolás 20 kg-os zsák

Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság Felbontatlan, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolva, gyártás napjától számítva: 12 hónap.

Műszaki adatok

Vegyí bázis Polimerrel módosított cement, speciális adalékanyagok, szálak

Sűrűség kb. 1,5 kg/dm³ (frissen összekeverve)

Szemszerkezet D_{max}: kb. 0,6 mm

Pozitív víznyomással szembeni ellenállás 5 bar

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Követelmények

MSZ EN 1504-2:2010 szerint

	Vizsgáló módszer	Eredmények	Követelmények
Tapadószilárdság	MSZ EN 1542	2,99 N/mm ²	≥ 0,1 N/mm ²
Kapilláris vízfelvétel és vízátbocsátás	MSZ EN 1062-3	0,043 kg m ⁻² h ^{0,5}	w < 0,1 kg m ⁻² h ^{0,5}
Páraáteresztő képesség	MSZ EN ISO 7783-1	S _D kb. 0,48 m	S _D < 5 m
Fagyás-olvasztás ciklus (olvasztósóba merítés)	MSZ EN 13687-1	1,6 N/mm ²	≥ 0,1 N/mm ²
CO ₂ átbecsátás (d ≥ 3,5 mm)	MSZ EN 1062-6	S _D kb. 50,47 m	S _D ≥ 50 m
Repedés áthidalás	MSZ EN 1062-7	> 500 μm	A3 osztály
Veszélyes alkotórész (króm VI)	MSZ EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
Tűzállóság	MSZ EN 13501-1	F	Euroclass

Az értékek 3,6 kg/m² anyagfelhasználással, 2 rétegű alkalmazásra vonatkoznak.

MSZ EN 14891:2012 szerint

	Vizsgáló módszer	Eredmények	Követelmények
Kezdeti tapadószilárdság	A.6.2	2,99	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság vízzel érintkezés után	A.6.3 vagy A.6.4	3,02	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság hőhatás után	A.6.5	2,30	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság fagyás-olvasztás ciklus után	A.6.6	1,14	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság kemény vízzel érintkezést követően	A.6.9	1,30	≥ 0,5 N/mm ²
Vízszigetelés	A.7	nincs behatolás	nincs behatolás
Repedésáthidaló képesség normál körülmények között (+23 °C)	A.8.3	0,80	≥ 0,75 N/mm ²
Tapadószilárdság klóros vízzel érintkezést követően	A.6.7 vagy A.6.8	1,91	≥ 0,5 N/mm ²
Repedésáthidaló képesség nagyon alacsony hőmérsékleten (-5 °C)	A.8.3	0,77	≥ 0,75 N/mm ²

Az értékek 3,6 kg/m² anyagfelhasználással, 2 rétegű alkalmazásra vonatkoznak.

Rendszerinformációk

Anyagszükséglet / adagolás	Kb. 1,2 kg/m ² /mm
Alapfelület minősége	Az alapfelület legyen ép szerkezetű, tiszta, száraz, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, cementiszaptól, bevonatoktól és laza részekről mentes.
Alapfelület előkészítése	<p>A felületet egy alkalmas mechanikus eszközzel tisztítsuk meg, mint pl. magas nyomású (400 bar) vízugar, homokfúvás, csiszolás. Távolítsunk el minden korábbi bevonatot, zsíros és rozsdás szennyeződést, cementfilmet és bármilyen más anyagot, amely a Sikalastic-1K tapadását csökkentené.</p> <p>A beton felületét szükség esetén javítsuk ki cementkötésű SikaTop® vagy Sika MonoTop® javító habarccsal.</p> <p>Az alapfelület hézagaiban, csőáttöréseknél, világítási és egyéb elektromos berendezések-nél vízzáró tömítést kell használni. A beton, csövek és egyéb felületek hézagait szintén vízzáróan kell tömíteni.</p> <p>Az eltakarásra kerülő padló- és falcsatlakozások tömítését is meg kell oldani.</p> <p>A felületet megfelelően nedvesítsük be alkalmazás előtt.</p>
Feldolgozási körülmények / korlátozások	
Alapfelület és környezet hőmérséklete	Min. +5 °C / max.+35 °C
Alkalmazási utasítás	
Víz adagolása	Hengerrel történő felhordás esetén: kb. 7,0 liter víz 20 kg-os zsákonként Ecsettel történő felhordás esetén: kb. 6,0 liter víz 20 kg-os zsákonként Simítókanállal történő felhordás esetén: kb. 4,4 liter víz 20 kg-os zsákonként
Keverés	A Sikalastic®-1K keveréséhez alacsony fordulatszámú (~ 500 ford./perc) elektromos keverő szükséges, továbbá az előírás szerinti megfelelő mennyiségű víz. Miután homogén keveréket kaptunk, keverjük alaposan legalább 3-4 percig, míg csomómentes keveréket nem kapunk. Ne adjunk hozzá vizet vagy egyéb anyagot.
Feldolgozási eljárás / eszközök	<p>A Sikalastic®-1K anyag felvihető:</p> <ul style="list-style-type: none">• simító segítségével, megfelelő nyomást kifejtve• rövidszőrű hengerrel;• ecsettel;• szórással; részletes információért forduljon a Sika Műszaki Szaktanácsadóhoz. <p>Az ajánlott rétegvastagság legalább 3mm és minimum 2 rétegben. Maximálisan javasolt rétegvastagság rétegenként:</p> <ul style="list-style-type: none">• simítókanállal / szórással: 2 mm rétegenként;• ecsettel / hengerrel / szórással: 1 mm rétegenként. <p>A felhordás során ügyeljünk arra, hogy az anyag a teljes alapfelületet befedje, egyenletes rétegvastagságban. A következő réteg felhordása előtt meg kell várni, míg az előző réteg teljesen megkeményedik.</p> <p>A Sikalastic®-1K anyagot ne simítsuk simítólapáttal vagy szivacsgumi lehúzóval. A felület simítása az anyag teljes kikeményedése után lehetséges, enyhe dörzsöléssel.</p> <p><u>Csatlakozási pontok</u> Problémás területeken (például függőleges felülettel történő érintkezés), a vízszigetelő réteget Sika® Seal Tape-S vízszigetelő szalaggal kell megerősíteni. A szalagot nyomjuk bele az első réteg, friss habarcsba, majd vigyük fel rá a második réteget. A nagy elmozdulásoknak kitett szerkezeti csatlakozásokhoz használjunk Sikadur-Combiflex®-SG hézagtömítő szalagot.</p> <p><u>Kerámia burkolat elhelyezése Sikalastic®-1K anyagra:</u> A kerámia burkolat és üvegmozaik elhelyezhető a Sikalastic®-1K anyagra, a megfelelő Sika® Ceram ragasztó alkalmazásával (legalább C2 osztályú az MSZ EN 12004 szabvány szerint).</p>
Fazékidő	Kb. 1 óra, +20 °C-on
Eszköztisztítás	Az eszközöket és berendezéseket használat után azonnal tisztítsuk meg vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

Várakozási idő / átfestés

Vízbererítés:

Sikalastic®-1K anyagnak teljesen meg kell szilárdulnia, mielőtt bevonattal látjuk el vagy vízbe merítjük.

Az alábbi előírt várakozási idők tájékoztató jellegűek:

	+20 °C-on	+10 °C-on
Csempézés vízszintesen	~ 2 nap	~ 7 nap
Csempézés függőlegesen	~ 2 nap	~ 3 nap
Átfestés	~ 2 nap	~ 3 nap
Vízzel történő érintkezés és vízbererítés	~ 2 nap	~ 7 nap
Ivóvízzel történő érintkezés	~ 15 nap	~ 15 nap

A várakozási idő függ a környezeti hőmérséklettől és az alapfelület minőségétől.

Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

- A Sikalastic®-1K anyagot ne simítsuk simítólapáttal vagy szivacsgumi lehúzóval;
- A frissen feldolgozott Sikalastic®-1K anyagot 24-48 óráig védjük meg az esőtől;
- Kerüljük el a közvetlen érintkezést az uszoda klóros vizével;
- Ne használjuk az anyagot erős napsütésben, esőben vagy erősen szeles időben.
- A szilárdulási folyamat erősen lelassul, ha magas a környezet páratartalma, azaz zárt vagy alkalmatlan szellőzésű a helyiség. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
- Ivóvízzel történő érintkezést megelőzően, az olasz szabályozások szerint, ellenőrizzük a Sikalastic®-1K teljes kikeményedését, figyelembe véve a várakozási időket. Majd óvatosan mossuk le a felületet és távolítsuk el a felesleges vizet a felületről a feltöltés előtt.
- A Sikalastic®-1K anyag páraáteresztő és nem képez párazáró réteget a gyanta alapú rendszerek számára, melyek nem páraáteresztőek.
- Oldószeres festékek alkalmazása előtt vizsgáljuk meg, hogy az oldószer nem lép-e reakcióba a vízszigetelő réteggel.
- A Sikalastic®-1K nem alkalmas vízszigetelt lapos tetőkön történő alkalmazásra vagy fűtött szobák feletti erkélyek, teraszok vízszigetelésére.

Fontos tudnivalók**Mérési értékek**

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

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 termékeinkre vonatkozó adatok, beleértve a kivitelezésre és a felhasználásra vonatkozó javaslatok átlagos esetben az ez idő szerint rendelkezésünkre álló ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak és feltétel, hogy a termékek szakszerűen kerüljenek tárolásra és felhasználásra. A különböző anyagok, alkatrészek és eltérő munkakörülmények miatt a munka eredményének vagy felelősségének szavatossága, amelyből a jogviszony mindig is származik, sem ezen útmutatásból, de a szóbeli tanácsadás alapján sem terhel minket, a szándékosság vagy súlyos gondatlanság esetét kivéve. Emellett a felhasználónak kell bizonyítani, hogy írásban minden ismeret, amely a Sika által a szakszerű és sikert ígérő megítéléshez szükséges, a Sika időben és teljes körűen átadásra került. A felhasználónak kell a termékeknek a tervezett alkalmazási célra való alkalmasságát vizsgálnia. A termékspecifikáció változtatásainak jogát fenntartjuk. A harmadik felet védő jogokat figyelembe kell venni. Egyebekben érvényesek a mindenkori Általános Üzleti Feltételeink. Érvényes ugyanakkor a mindenkori legújabb Termék Adatlap, amelyet tőlünk bárki elkérhet.

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

