

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-1K

Egykomponensű, szálerősített cementhabarcs rugalmas vízszigeteléshez és betonvédelemhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikalastic®-1K egykomponensű, repedésáthidaló, speciális lúgálló polimerekkel módosított, szálerősített cementhabarcs. A Sikalastic®-1K feldolgozható ecsettel és simítóval.

FELHASZNÁLÁS

- Rugalmas vízszigetelő és védőbevonat betonszerkezetekre, pl. tartályok, vízgyűjtő medencék, csövek, stb.
- Fürdőszobák, zuhanyzók, teraszok, erkélyek, úszómedencék vízszigetelése a kerámiaburkolat leragasztása előtt
- Földdel visszatöltött, külső falfelületek vízszigetelése
- Pincékben lévő falak és padlók negatív nyomással szembeni belső vízszigetelése
- Rugalmas védőbevonat vasbeton szerkezetekre a fagyási-olvadási ciklusok és a szén-dioxid káros hatásával szemben, növelve ezzel a betonszerkezet tartósságát

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egykomponensű termék, csak vízzel kell összekeverni
- Szabályozható konzisztencia, könnyen feldolgozható ecsettel és simítóval
- Állékony, könnyen feldolgozható, még függőleges felületekre is
- Jó repedésáthidaló képesség
- Nagyon jó tapadás sokféle alapfelületre: beton, cementhabarcs, kő, falazat
- Feldolgozható nedves alapfelületre

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat - Kenhető víz-záró termékek, polimerrel módosított cement bázisú habarcsok kültéri létesítmények és úszómedencék kerámiaburkolata alá, megfelel a CMO1P osztály követelményeinek az MSZ EN 14891:2012 / AC:2012 szabvány szerint, bejelentett laboratórium és üzemi gyártásellenőrzés értékelése alapján.
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat - Beton felületvédelmi termék - Bevonat behatolással szembeni védelem, nedvességszabályozás és elektromos ellenállás növelése érdekében az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint, bejelentett üzemi gyártásellenőrzési tanúsító szerve által kiadott tanúsítvány és típusvizsgálat alapján.
- Olasz szabályozás D.M. 174-2004 (ivóvíz)

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Lúgálló polimerrel módosított cement, válogatott adalékanyagok, finom töltőanyagok, adalékszerek és szálak
Csomagolás	20 kg-os zsák
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti csomagolásában, száraz, hűvös helyen, víztől védve tárolja.
Megjelenés / Szín	Világosszürke

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-1K

Szeptember 2024, Version 03.02

020701010010000180

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	kb. 300 mg	(MSZ EN 5470-1)
Űtésállóság	Megfelel	(MSZ EN ISO 6272-1)
Repedésáthidaló képesség	> 0,50 mm (A3 osztály, +23°C) ¹ ≥ 0,75 mm (+23°C) ² ≥ 0,75 mm (-5°C) ²	(MSZ EN 1062-7) (MSZ EN 14891 A.8.2) (MSZ EN 14891 A.8.3)
	1 Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik. 2 Az érték 3,6 kg/m ² anyagfelhasználású, kétrétegű, 30% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Szakító-tapadószilárdság	≥ 0,8 N/mm ²	(MSZ EN 1542)
	Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
	Vizsgálati mód	Követelmény
Kezdeti tapadószilárdság	A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság vízzel érintkezés után	A.6.3	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság hőhatás után	A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság fagyás-olvadás ciklus után	A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság meszes vízzel érintkezés után	A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²
Tapadószilárdság klóros vízzel érintkezés után	A.6.7	≥ 0,5 N/mm ²
	Az érték 3,6 kg/m ² anyagfelhasználású, kétrétegű, 30% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Kapilláris abszorpció	kb. 0,02 kg/m ² ·h ^{0,5}	(MSZ EN 1062-3)
	Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Vízbehatolás nyomás hatására	Nincs behatolás 72 óra után 5,0 bar nyomáson ¹ Nincs behatolás 7 nap után 1,5 bar nyomáson ³	(MSZ EN 12390-8) ² (MSZ EN 14891 A.7)
	1 Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik. 2 Módosított 3 Az érték 3,6 kg/m ² anyagfelhasználású, kétrétegű, 30% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Vízbehatolás negatív víznyomás hatására	Nincs behatolás 72 óra után, 2,5 bar nyomáson	(UNI 8298/8)
	Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Páraáteresztőképesség	I. osztály (áteresztő) S _D < 5 m	(MSZ EN ISO 7783-1)
	Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Szén-dioxid áteresztőképesség	S _D ≥ 50 m	(MSZ EN 1062-6)
	Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Mesterséges időjárás hatás utáni viselkedés	Nincs duzzadás, repedezés vagy pikkelyesedés (2000 óra UV sugárzás és páralecsapódás)	(MSZ EN 1062-11,4.2)
Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség	≥ 0,8 N/mm ²	(MSZ EN 13687-1)
	Az érték kétrétegű, 3 mm rétegvastagságú, 22% víztartalmú alkalmazásra vonatkozik.	
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass A2	(MSZ EN 13501-1)

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-1K

Szeptember 2024, Version 03.02

020701010010000180

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Friss habarcs sűrűség	kb. 1,5 kg/l		
Anyagfelhasználás	Az alapfelület érdességétől függően, kb. 1,2 kg/m ² /mm		
Rétegvastagság	3 mm állandó vastagság, legalább 2 rétegben felhordva. A legnagyobb ajánlott rétegvastagság 2 mm simítóval, 1 mm ecsettel történő feldolgozás esetén.		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Keverési arány	Feldolgozási mód	Víz mennyiség	
	Ecsettel	kb. 6,0 liter víz / 20 kg-os zsák	
	Simítóval	kb. 4,4 liter víz / 20 kg-os zsák	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Fazékidő	kb. 30 perc, +20°C-on		
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	A Sikalastic®-1K habarcsnak teljesen ki kell keményednie átdolgozás és vízzel való érintkezés előtt. Ajánlott várakozási idők az alábbi hőmérsékletek esetén:		
	+20°C	+10°C	
	Vízszintes burkolás	kb. 2 nap	kb. 7 nap
	Függőleges burkolás	kb. 2 nap	kb. 3 nap
	Vizes emulziós bevonat	kb. 2 nap	kb. 3 nap
	Vízbemerítés	kb. 2 nap	kb. 7 nap
	Érintkezés ivóvízzel	kb. 15 nap	kb. 15 nap
	A várakozási idő függ a környezeti és alapfelületi páratartalomtól.		

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

KORLÁTOZÁSOK

- Ne simítsa el a Sikalastic®-1K-t simítóval vagy vakolókanállal.
- Feldolgozás után legalább 24-48 órán keresztül védje az esőtől.
- Kerülje a klóros vízzel való közvetlen érintkezést (pl. úszómedencében), ehhez használjon megfelelő védelmet.
- Kerülje a közvetlen napsütésben, erős szélben történő feldolgozást, vagy ha eső várható.
- A kötési időt befolyásolja a magas relatív páratartalom, különösen zárt helyiségben vagy pincében. Megfelelő szellőzés biztosítása ajánlott.
- Ivóvízzel való érintkezés előtt a helyi szabályozásoknak megfelelően ellenőrizze, hogy Sikalastic®-1K teljesen kikeményedett-e, figyelembe véve az ajánlott várakozási időket, valamint óvatosan távolítsa el a port, laza részeket és az álló vizet a felületről.
- A Sikalastic®-1K páraáteresztő, így nem biztosít párazáró réteget a nem gázáteresztő gyanta alapú rendszerek számára.
- Oldószer tartalmú festékeknek a termékre való feldolgozása előtt végezzen előzetes vizsgálatokat annak ellenőrzése érdekében, hogy az oldószer nem károsítja-e a vízszigetelő réteget.

- Ivóvízzel való érintkezés előtt ellenőrizze, hogy a Sikalastic®-1K és a kiegészítő Sika® termékek a helyi szabályozások szerint alkalmasak-e az ivóvízzel való érintkezésre.

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.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Az alapfelület legyen szerkezetileg ép, tiszta, száraz és szennyeződésektől (por, olaj, zsír, cementiszap, bevonatok, felületkezelés) mentes. A felületről szemcseszórással, nagynyomású vizes tisztítással (400 bar), drótkéfével, csiszolással stb. távolítsa el a korábbi bevonatokat, zsírt, rozsdát, leválasztó szert, cementiszapot és a tapadást csökkentő anyagokat. Az előkészítés miatt felületre rakódott port porszívóval távolítsa el. A beton felületét szükség esetén megfelelő SikaTop® vagy Sika MonoTop® cementbázisú javítóhabarccsal javítsa ki. Feldolgozás előtt alaposan nedvesítse elő az alapfelületet. A felület legyen száraz tapintású és ne legyen sötét matt (vízzel telített) megjelenésű.

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-1K

Szeptember 2024, Version 03.02

020701010010000180

KEVERÉS

A Sikalastic®-1K keveréséhez alacsony fordulatszámú (kb. 500 ford./perc) kézi elektromos keverő szükséges, valamint az adott felhasználáshoz ajánlott mennyiségű víz hozzáadása. Miután homogén keveréket kapott, keverje további 3-4 percen keresztül. A habarcs legyen homogén és csomómentes. Ne adjon hozzá további vizet vagy más összetevőt. Mindig teljes zsákot keverjen be, hogy elkerülje az por komponensben lévő adalékanyag nem megfelelő szemeloszlását.

FELHASZNÁLÁS

Speciális követelmények:

A beton és a csőáttörések, gépek, berendezések, villanykapcsolók, stb. közötti csatlakozásokat tömítse és tegye vízzáróvá, ehhez használja a Sika SealTape® S vízszigetelő szalagot megerősítésként. Mindig a megfelelő, rugalmas Sika SealTape® szalagot használja a függőleges és a vízszintes felületek közötti csatlakozásokhoz. A szerkezeti hézagokhoz mindig használjon előzetesen Sikadur® Combiflex SG szalagot.

Sikalastic®-1K feldolgozása:

- spatulával/hengerrel: megfelelő és egyenletes nyomást kifejtve az alapfelületre;
- ecsettel: két irányban (egymásra merőlegesen);
- szórással: további részletekért forduljon a Sika Műszaki Osztályához

Az optimális vízszigetelő képesség a Sikalastic®-1K legalább két rétegben, simítóval történő feldolgozásával érhető el, a teljes rétegvastagság legalább 3 mm legyen. Ecsettel történő feldolgozás esetén ügyeljen rá, hogy a habarcs egyenletesen fedje le a teljes felületet. Ennél a feldolgozási módszernél a legnagyobb ajánlott rétegvastagság 1 mm/réteg és legalább 2-3 réteg feldolgozása szükséges (következő réteget mindig keresztirányban hordja fel).

A következő réteg feldolgozása előtt várja meg, míg az előző réteg teljesen megszárad.

Ügyeljen rá, hogy a teljes alapfelületet egyenletes vastagságban fedje a bevonat.

Ne simítsa el a Sikalastic®-1K-t simítóval vagy gumilehúzóval. A felület simítása a termék teljes kikeményedése után lehetséges, enyhe csiszolással.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül alaposan tisztítson meg minden eszközt vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

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 olvassa 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 megfelelését. 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

Sikalastic®-1K

Szeptember 2024, Version 03.02

020701010010000180

Sikalastic-1K-hu-HU-(09-2024)-3-2.pdf