

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-1 K RS

Egykomponensű, szálerősített cementhabarcs rugalmas vízszigeteléshez és betonvédelemhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikalastic®-1 K RS egykomponensű, rugalmas, szálerősített, speciális lúgálló polimerekkel módosított cementhabarcs. Finom szemcséjű, válogatott adalékanyagokat, polimereket és speciális adalékokat tartalmaz.

FELHASZNÁLÁS

- Rugalmas védőbevonat vasbeton szerkezetekre, a jégolvasztó sók, a fagyás-olvasztás ciklusok és a szén-dioxid károsító hatásaival szemben, növelve ezzel a betonszerkezet tartósságát
- Vízszigetelő és védőbevonat betonszerkezetekre (pl. technológiai és ivóvíz tartályok, vízgyűjtő medencék, kül- és beltéri úszómedencék, csövek, stb.)
- Földdel később visszatöltött, külső falfelületek vízszigetelése
- Pincékben lévő falak és padlók negatív víznyomással szembeni belső vízszigetelése
- Fürdőszobák, zuhanyzók, teraszok, erkélyek, úszómedencék vízszigetelése a kerámiaacsempék leragasztása előtt
- Teraszok, erkélyek és az időjárás hatásainak kitett felületek vízszigetelése

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Feldolgozható nedves alapfelületre
- Könnyen feldolgozható ecsettel, hengerrel, simítóval
- Állékony, könnyen feldolgozható még függőleges felületekre is
- Jó repedésáthidaló képesség
- Nagyon jó tapadás sokféle alapfelületre: beton, cementhabarcs, kő, kerámia, téglák, fa.
- Szabályozható konzisztencia a tervezett felhasználásnak megfelelően

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

A Sikalastic®-1 K RS megfelel az MSZ EN 14891:2012 szabvány szerinti CMO1P osztály követelményeinek "Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámia burkolatok alá - Követelmények, vizsgálati módszerek, megfelelésértékelés, csoportosítás és megjelölés". A Sikalastic® megfelel az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány követelményeinek az MSZ EN 1504-9:2008 szabvány alábbi alapelvei szerint:

- Behatolással szembeni védelem (1. alapelv, 1.3 módszer)
- Nedvesség szabályozás (2. alapelv, 2.2 módszer)
- Elektromos ellenállás növelése (8. alapelv, 8.2 módszer)

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Polimerrel módosított cement, szálakkal és speciális adalékszerekkel
Csomagolás	20 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Világosszürke por
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti csomagolásában, száraz, hűvös helyen tárolja.
Sűrűség	Keverék: kb. 1,5 kg/dm ³
Legnagyobb szemnagyság	D _{max} : 0,6 mm

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-1 K RS

Június 2025, Version 02.01

020701010010000364

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Szakító-tapadószilárdság	Követelmény	Módszer
Kezdeti	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 1542
Kezdeti	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 14891 A.6.2
Vízzel érintkezés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 14891 A.6.3 vagy A.6.4
Hőöregítés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 14891 A.6.5
Fagyás-olvadás ciklusok után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 14891 A.6.6
Meszes vízzel érintkezés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 14891 A.6.9
Vízzáró képesség	Nincs behatolás	MSZ EN 14891 A.7
Klóros vízzel érintkezés után	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	MSZ EN 14891 A.6.7 vagy A.6.8

Repedésáthidaló képesség	Követelmények	Módszer
Szabvány feltételek (+23°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	MSZ EN 14891 A.8.3
Alacsony hőmérsékleten (-5°C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	MSZ EN 14891 A.8.3
Repedésáthidaló képesség	A3 osztály	MSZ EN 1062-7

Összeférhetőség hőhatásra	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	(MSZ EN 13687-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass (B-s1, d0; Bfl-s1)	(MSZ EN 13501-1)
Páraáteresztőképesség	$S_D < 5 \text{ m}$	(MSZ EN ISO 7783- 1)
Kapilláris abszorpció	$w < 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$	(MSZ EN 1062-3)
Vízbehatolás nyomás hatására	Pozitív: 5 bar	
Szén-dioxid áteresztőképesség	$S_D \geq 50 \text{ m}$	(MSZ EN 1062-6)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Feldolgozás hengerrel: kb. 7,0 liter víz / 20 kg-os zsák Feldolgozás ecsettel: kb. 6,0 liter víz / 20 kg-os zsák Feldolgozás simítóval: kb. 4,4 liter víz / 20 kg-os zsák
Anyagfelhasználás	kb. $1,2 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között
Fazékidő	kb. 1 óra, +20°C-on

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között) A Sikalastic®-1 K RS habarcsnak teljesen ki kell keményednie átdolgozás és vízzel való érintkezés előtt.

	+20°C	+10°C
Vízszintes burkolás	kb. 2 nap	kb. 7 nap
Függőleges burkolás	kb. 2 nap	kb. 3 nap
Bevonat	kb. 2 nap	kb. 3 nap
Vízzel való érintkezés, vízbemerítés	kb. 2 nap	kb. 7 nap
Érintkezés ivóvízzel	kb. 15 nap	kb. 15 nap

A várakozási idő függ a környezet és alapfelület nedvességtartalmától.

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

- A Sikalastic®-1 K RS eldolgozásához ne használjon simítót.
- Feldolgozás után 24-48 órán keresztül védje az esőtől.
- Kerülje a klóros vízzel való közvetlen érintkezést pl. úszómedencében, ehhez használjon megfelelő kerámia burkolatot.
- Kerülje a feldolgozást közvetlen napsugárzás, eső vagy erős szél esetén.
- A kötési időt befolyásolja a magas relatív páratartalom, különösen zárt helyiségben vagy pincében. Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Ivóvízzel való érintkezés előtt a helyi szabályozásoknak megfelelően ellenőrizze, hogy a Sikalastic®-1K teljesen kikeményedett-e, figyelembe véve az ajánlott várakozási időket. Ezután alaposan mossa le a felületet, majd feltöltés előtt távolítsa el az álló vizet.
- A Sikalastic®-1 K RS páraáteresztő, így nem biztosít párazáró réteget a nem gázáteresztő műgyanta alapú rendszerek számára.
- Ha oldószertartalmú festéket kíván a Sikalastic®-1 K RS habarcsra feldolgozni, végezzen előzetes teszteket annak ellenőrzése érdekében, hogy az oldószer nem károsítja-e a vízszigetelő réteget.
- Nem ajánlott a termék használata lapostetők, illetve fűtött helyiségek feletti erkélyek, teraszok vízszigeteléséhez.

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.

A fel nem használt terméket és az üres csomagolást ne juttassa a környezetbe. További információért ld. Biztonsági Adatlap.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Az alapfelület legyen szerkezeti ép, tiszta, száraz, szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, bevonatok, felületkezelés) mentes.

A felületet mechanikusan tisztítsa meg (homokszórás, nagynyomású vízszugár (400 bar), drótkéfe, csiszolás) a lerakódott por, korábbi bevonatok, zsír, rozsda, formaleválasztó szer, festék, cementiszap, valamint a Sikalastic®-1K habarcsot károsító anyagok eltávolítása érdekében. A beton mozgatható, gyenge részeit távolítsa el, majd javítsa ki a felületet SikaTop® vagy Sika® MonoTop® javítóhabarccsal. Úszómedencék, vízgyűjtő medencék, tartályok és alagsori helyiségek megfelelő

vízszigetelése érdekében a padló és a fal csatlakozásánál az éleket kerekítse le SikaTop® vagy Sika® MonoTop® javítóhabarccsal. A betonfelület megszakításait (pl. csőáttörések, villanykapcsolók, berendezések körül) megfelelő termékkel kell tömíteni és vízzáróvá tenni. Feldolgozás előtt alaposan nedvesítse elő az alapfelületet, de ne legyen rajta állóvíz.

KEVERÉS

A Sikalastic®-1 K RS keveréséhez használjon alacsony sebességű, elektromos keverőgépet (kb. 500 ford./perc). Adja a porhoz az adott felhasználáshoz ajánlott mennyiségű vizet. Miután homogén keveréket kapott, keverje további 3-4 percen keresztül. A habarcs homogén és csomómentes legyen. Ne adjon hozzá további adalékanyagot.

FELHASZNÁLÁS

A Sikalastic®-1 K RS feldolgozható:

- simítóval: megfelelő, egyenletes nyomást kifejtve az alapfelületre
 - rövid-közepes szálú hengerrel: ellenőrizze az egyenletes eloszlást az alapfelületen
 - ecsettel: két irányban, egymásra merőlegesen
 - szórással: további részletekért forduljon a Sika Műszaki Osztályához. A termék ajánlott teljes vastagsága legalább 3 mm, legalább 2 rétegben.
- Ajánlott maximális rétegvastagság:
- Simítóval, szórással: 2 mm/réteg
 - Ecsettel, hengerrel: 1 mm/réteg

Feldolgozás során ügyeljen rá, hogy a habarcs egyenletes vastagságban fedje az alapfelületet. A következő réteg felhordása előtt várja meg, míg az előző réteg teljesen kikeményedik. A Sikalastic®-1 K RS nem simítható el simítóval vagy gumilehúzóval. A felület csiszolása a termék teljes kikeményedése után végezhető el, enyhe csiszolással.

Hézagok tömítése:

Kisebb mozgásoknak kitett hézagok, illetve kritikus területek (pl. csatlakozás függőleges felülettel) esetén a vízszigetelő réteg megerősítéséhez használja a Sika® Seal Tape-S vízszigetelő szalagot. A szalagot a frissen feldolgozott első rétegre kell rögzíteni, majd a második réteggel le kell fedni. Szerkezeti hézagok (nagy mozgásnak kitett) esetén Sikadur® Combiflex® SG vízszigetelő szalagot alkalmazzon.

Kerámiaacsempe ragasztása a Sikalastic®-1 K RS habarcsra:

A kerámiaacsempe és üvegmozaik megfelelő Sika® Ceram csemperagasztóval (legalább az MSZ EN 12004 szerinti C2 osztály) dolgozható fel a Sikalastic®-1 K RS habarcsra.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

TERMÉK ADATLAP

Sikalastic®-1 K RS

Június 2025, Version 02.01

020701010010000364

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

Sikalastic®-1 K RS

Június 2025, Version 02.01

020701010010000364

Sikalastic-1KRS-hu-HU-(06-2025)-2-1.pdf

