

TERMÉK ADATLAP

SikaRep RS

Egykomponensű, cementbázisú, R3 osztályú szerkezeti javítóhabarcs szintetikus mikroszálakkal és adalékanyagokkal

TERMÉKLEÍRÁS

Kiváló minőségű, egykomponensű, tixotróp, cementbázisú, felhasználásra kész javítóhabarcs szilikaporral, szintetikus szálakkal és adalékanyagokkal. Megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány R3 osztály követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

- Alkalmas felújítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9 szabvány, 3. alapelv, 3.1 és 3.3 javítási mód). Repedezett és sérült beton javítása épületek, hidak, infrastrukturális és felépítményi munkák esetén.
- Alkalmas szerkezetmegerősítésre (MSZ EN 1504-9 szabvány, 4. alapelv, 4.4 javítási mód). Betonszerkezet teherbíró képességének javítása habarcs hozzáadásával.
- Betontakarás növelése javítóhabarccsal; szennyeződött vagy karbonátosodott beton cseréje;
- Alkalmas a delaminálódott, gyenge, sérült, károsodott betonszerkezetek felújítására;
- Szétosztályozódás javítása;
- Kő-, illetve téglafalakban lévő hézagok kitöltése.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Portlandcement, válogatott adalékanyagok, szintetikus szálak és adalékok
Csomagolás	25 kg-os zsák
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, hűvös helyen tárolja.
Megjelenés / Szín	Szürke por
Legnagyobb szemmagyság	D_{max} : 2 mm
Tömegsűrűség	kb. 2,1 kg/l

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Szilikaport, polimereket és szálerősítést tartalmaz
- Kiváló bedolgozhatóság
- Jó tapadás az általános építőanyagokhoz (beton, kő, tégl, betonacél)
- Magas mechanikai szilárdság
- Nagyfokú tömörség, alacsony áteresztő képesség
- Jó vegyi ellenálló képesség szennyezett légkör esetén
- Ellenálló faggyal és jégolvasztó sókkal szemben
- Kiváló tixotróp anyagtulajdonság

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Belgrádi Építőmérnöki Kar, IMK, Anyagvizsgáló Laboratórium - jelentés száma: 126/2019
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint - Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására: R3 osztály

Nyomószilárdság	1 nap ≥ 15 N/mm ²	7 nap ≥ 35 N/mm ²	28 nap ≥ 40 N/mm ²	(MSZ EN 12190)
Hajlítószilárdság	1 nap ≥ 3 N/mm ²	7 nap ≥ 5 N/mm ²	28 nap ≥ 6 N/mm ²	(MSZ EN 196-1)
Szakító-tapadósilárdság	≥ 1,5 MPa			(MSZ EN 1542)
Kapilláris abszorpció	≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5})			(MSZ EN 13057)
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontroll beton (MC(0,45))			(MSZ EN 13295)
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass A1			(MSZ EN 1504-3, 5.5)
Rendszer felépítése	A SikaRep RS az MSZ EN 1504 szabványnak megfelelő Sika habarcsválaszték része, mely az alábbi termékekből áll:			
	Tapadóhíd / Betonacél korrózióvédelme			
	Sika MonoTop®-910 Eco	Normál használat		
	SikaTop® Armatec® 110 EpoCem®	Szigorú követelmények		
	Javítóhabarcs			
	SikaRep RS	R3 osztályú, kézi és gépi feldolgozású betonjavító		
	Kiegyenlítő habarcs			
	Sika MonoTop®- 620 Fine	Normál használat		
	Sika MonoTop®-723 N	Normál használat		
	Sika® Cosmetic L/D	Normál használat		
	Sikagard®-720 EpoCem®	Szigorú követelmények		
Anyagfelhasználás	kb. 17,5 kg por szükséges 1 m ² -hez, 10 mm-es rétegvastagság esetén			
Rétegvastagság	5 és 20 mm között			
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között			
Keverési arány	kb. 3,9 - 4,2 liter víz 25 kg porhoz			
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között			
Fazékidő	kb. 40 perc, +20°C-on			

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

- Feldolgozás után legalább 6 órán keresztül védje az esőtől.
- Kerülje a termék feldolgozását közvetlen napsütésben és/vagy erős szélben.
- Ne adjon hozzá az előírt mennyiségnél több vizet.
- Kizárólag ép, előkészített alapfelületre dolgozza fel.
- A felület simítása során ne adjon hozzá vizet, mivel ez elszíneződést és repedezést okozhat.
- Védje a frissen feldolgozott anyagot a fagytól.

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.

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Beton:

A beton alapfelület legyen tiszta, portól, laza anyagtól, felületi szennyeződésektől és a tapadást csökkentő, illetve a javítóhabarcs általi vízfelvételt vagy nedvesítést gátló anyagoktól mentes. A levált, gyenge, sérült és károsodott, illetve ahol szükséges az ép betont is távolítsa el a megfelelő módszerrel.

TERMÉK ADATLAP

SikaRep RS

Február 2024, Version 01.02

020302040030000440

Betonacél:

A tapadást csökkentő, illetve a korróziót elősegítő anyagokat távolítsa el, pl. rozsdá, pikkelyesedés, habarcs, beton, por és más laza, káros anyagok). A felületet szemcseszóróval vagy magasnyomású vizes tisztítással készítse elő SA 2 (ISO 8501-1) felületi tisztaságúra. Speciális követelmények esetén ld. MSZ EN 1504-10 szabvány.

KEVERÉS

Keverje össze a zsák tartalmát (25 kg por) az előírt mennyiségű vízzel egy elektromos keverőgép segítségével, alacsony fordulatszámon. Lassú keverés közben javasolt a port hozzáadni a vízhez. Keverje legalább 3 percen keresztül a megfelelő konzisztencia eléréséig.

FELHASZNÁLÁS

Tapadóhíd:

Egy megfelelően előkészített, érdes alapfelület esetén általában nincs szükség tapadóhíd feldolgozására. Ha tapadóhíd feldolgozására van szükség, akkor Sika® MonoTop®-910 Eco vagy SikaTop® Armatec® -110 EpoCem termék használata javasolt (ld. vonatkozó Termék Adatlap). A javítóhabarcsot nedves a nedvesre eljárással kell felhordani.

Betonacél védelme:

Ha a betonacél védelmére van szükség (pl. nem elegendő betontakarás), akkor legalább két rétegben hordjon fel Sika® MonoTop®-910 Eco vagy SikaTop® Armatec® -110 EpoCem terméket (ld. vonatkozó Termék Adatlap).

A SikaRep RS feldolgozható hagyományos kézi módszerrel vagy nedves szóróberendezéssel. Feldolgozás előtt 2 órával alaposan nedvesítse be az előkészített alapfelületet. Tartsa a felületet nedvesen, ne hagyja megszáradni. Közvetlenül a feldolgozás előtt távolítsa el a felesleges vizet pl. egy tiszta szivaccsal. A felület ránézésre sötét matt megjelenésű, csillogó részekről mentes legyen, a pórusokban ne legyen víz. Dolgozza fel a habarcsot egy simítóval a nedvességgel telített felületre, erős nyomás alkalmazása mellett az anyag egyenletes eloszlása érdekében. Nagyobb felületek esetén a feldolgozáshoz használjon habarcsszóró berendezést (pl. Putzmeister vagy Turbosol). A friss habarcs rétegvastagsága 0,5 és 2 cm között legyen. Nagyobb rétegvastagság esetén több rétegben hordja fel a habarcsot.

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

SikaRep RS

Február 2024, Version 01.02

020302040030000440

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A frissen feldolgozott habarcsot védje a korai kiszáradástól a megfelelő utókezelési eljárás alkalmazásával.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést 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 megfelelőségre 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.

SikaRepRS-hu-HU-(02-2024)-1-2.pdf