

Termék Adatlap

Kiadás dátuma 2014.12.29.

Termékazonosító szám: 02 03 02 04 001 000142

SikaRep® S



SikaRep® S

Egy komponensű, cementkötésű, szerkezeti javítóhabarcs szintetikus mikroszálakkal és adalékanyagokkal

Termékleírás	Magas minőségű, egykomponensű, tixotróp, cementkötésű, felhasználásra kész javítóhabarcs szilikapor adalék tartalommal, szintetikus szálakkal és adalékanyagokkal. Az MSZ EN 1504-3 szabvány R3 osztálya szerint javítóhabarcsnak minősül.
Alkalmazási terület	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alkalmos felújítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9 3. alapelv 3.1 és 3.3 mód szerint). Alkalmazható sérült betonfelületek és szerkezetek javítására, épületszerkezetek, műtárgyak, infrastruktúra műtárgyak esetében. ■ Alkalmos szerkezeti megerősítésre (MSZ EN 1504-9 4. alapelv, 4.4 mód szerint), ahol javító habarcsok alkalmazásával növelhető a betonszerkezet teherbírása. ■ Alkalmazható szerkezetek védelemének erősítésére, a betontakarás növelésével, szennyeződött, karbonátosodott betonszerkezetek megfelelő előkészítés utáni javítására. ■ Alkalmos delaminálódott, gyenge, sérült, károsodott betonszerkezetek felújítására. ■ Alkalmazható nagyobb pórusok, fészkek, betonhiányok, kis sérülések javítása betonfelületen, sarkokban, hézagszéleken.
Termékelőnyök	<ul style="list-style-type: none"> ■ Szilikapor adalékot, polimereket és szálerősítést tartalmaz ■ Kiváló bedolgozhatóság ■ Jól tapad az általános építőanyagokhoz (beton, kő, téglá, betonacél, stb.) ■ Magas mechanikai szilárdsági értékek ■ Kiváló vegyi ellenállás szennyező légköri igénybevételekkel szemben ■ Kiváló ellenállás, faggyal és jégolvasztó sók hatásával szemben ■ Egyszerű bedolgozhatóság, tixotróp anyagtulajdonságok
Termékadatok	
Megjelenés / szín	Szürke por
Kiszerezés	25 kg-os zsák
Tárolási körülmények / eltarthatóság	Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban, száraz, hűvös körülmények között a gyártástól számított 12 hónapig tárolható.
Műszaki adatok	
Vegyi bázis	Portland cement, meghatározott szemeloszlású adalékanyag szintetikus szálak és adalékok
Sűrűség	Friss habarcs térfogatsűrűsége: kb. 2,1 kg/dm ³
Szemszerkezet	D _{max} : 2 mm
Konzisztencia/terület	160 mm (MSZ EN 13395-1)



Fizikai tulajdonságok

Nyomószilárdság	1 nap	7 nap	28 nap	(MSZ EN 12190)
	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$	$\geq 50 \text{ N/mm}^2$	
Hajlítószilárdság	1 nap	7 nap	28 nap	(MSZ EN 196-1)
	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	

Feldolgozási tudnivalók

Anyagszükséglet 17,5 kg por anyag / 1 m², 10 mm-es rétegvastagság esetén

Az alapfelület minősége

Beton:

Az alapfelület legyen szerkezeti ép, szerves és szervesetlen szennyeződésektől, portól, olajtól, zsírtól, gyenge, lepattogzó részekről mentes. A felületre merőleges tapadó-húzó szilárdság minimális értéke 1,0 N/mm².

Betonacél:

Minden anyagot távolítsunk el a felületről, ami gyengítheti a tapadást vagy elősegíti a korróziót (rozsdá, habarcs és beton maradványok, por és egyéb gyengén tapadó és szennyező részek).

Alapfelület előkészítése Alapozás

/Beton:

A felületet elő kell készíteni a megfelelő mechanikai eljárással, mint homokszórás vagy magas nyomású vizes tisztítás. Finom vibrációval és mechanikai hatásokkal működő felület előkészítési mód választása célravezető. Az betonszerkezet textúrájának nyílnak kell lennie, az alkotóknak mint pl. adalékanyag szemcsék látszódnuk kell felület előkészítés után.

A javítandó felület éleit, széleit lehetőség szerint 90 °-os lecapással és legalább 5 mm mélységűre kell kialakítani. A felületet telítettségig kell előnedvesíteni.

A felület a nedvességtől legyen sötét megjelenésű, de kerüljük a fényes, túlzottan nedves felületeket, vagy a tócsásodást, felületi víz jelenlétét.

Betonacél:

Minden anyagot el kell távolítani a felületről, ami gyengítheti a tapadást vagy elősegíti a korróziót (rozsdá, habarcs és beton maradványok, por és egyéb gyengén tapadó és szennyező részek). A felületet elő kell készíteni homokszórással vagy magas nyomású vizes tisztítással.

Tapadóhíd:

Egy jól előkészített, érdes alapfelületre általában nem szükséges tapadóhíd felvitele.

Ha szükségesnek ítéltető a tapadóhíd használata, akkor az alkalmazásra javasolt tapadóhidak a Sika MonoTop- 910 N vagy SikaTop-110 ArmaTech EpoCem tapadóhidak. Javítóhabarcs alkalmazását a felhordott tapadóhídra minden esetben „nedves a nedvesre” technológiával kell végezni. Lásd vonatkozó a termék adatlapokat.

Megerősítéssel védelem:

Amennyiben a szerkezet megerősítő védelemre, vagy betonpótlásra alkalmazzuk az anyagrendszert (pl.: hiányos betontakarás, kibontott acélbetétek esetén) akkor a tapadóhídként és korrózióvédelmi célból alkalmazott anyagok alkalmazása, mint SikaMonoTop-910 vagy SikaTop-110 ArmaTech EpoCem alkalmazása. Lásd a vonatkozó Termék Adatlapokat.

Feldolgozási határértékek

Alapfelület hőmérséklete Min. +5°C; max +30°C

Környezet hőmérséklete Min. +5°C; max +30°C

Feldolgozási tudnivalók

Keverési arány kb. 3,9 - 4,2 liter víz 25 kg porhoz

Keverés

A zsák tartalmát (25 kg-os por komponens) az előírt mennyiségű vízzel össze kell keverni elektromos keverőgéppel alacsony fordulatszámon. Keverés közben javasolt a por anyag hozzáadása a meghatározott keverővízhez. Minimum keverési idő 3 perc a megfelelő konzisztencia eléréseig.



Feldolgozási eljárás / Eszközök	<p>A felületet elő kell nedvesíteni.</p> <p>A SikaRep S feldolgozható a hagyományos kézi módszerrel, vagy nedves habarcs szórás eljárással. Az előnedvesített alapfelületre történő kézi felhordás esetén az egyenletes anyagterítéshez kellően erős nyomást kell alkalmazni. Nagyobb felületek betonjavítási igénye esetén alkalmazunk habarcsszóró berendezéseket a felhordáshoz, mint pl. Putzmeister vagy Turbosol.</p> <p>A friss habarcs rétegvastagsága 5-20 mm közötti legyen. Nagyobb rétegvastagságok esetén többretegű felhordás javasolt.</p> <p>Amennyiben szükséges a betonjavítás póruszáró glettelése, finom megjelenést biztosító befejezése a Sika MonoTop-723N póruszáró betonjavító anyag alkalmazása javasolt.</p> <p>Erős napsugárzás vagy szél esetén a habarcsot meg kell védeni a korai kiszáradástól.</p>
Eszköztisztítás	Használat után minden eszköz és berendezés azonnali vízzel való megtisztítása javasolt. A kike-ményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.
Fazékidő	kb. 40 perc, +20 °C-on
Védelem	A friss habarcsot a korai kiszáradástól a megfelelő utókezelési eljárással kell megvédeni.
Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások	<p>Az esőtől való védelmet legalább 6 óráig biztosítani kell a felhasználás után</p> <p>A termék használatát közvetlen napsütésben és/vagy erős szélben kerülni kell</p> <p>Az előírt mennyiségnél nagyobb mennyiségű víz alkalmazása nem javasolt</p> <p>Előkészített, ép alapfelületen javasolt a termék alkalmazása</p> <p>A felületi simítások során többletvíz hozzáadása vagy felvitele nem javasolt, mert ez elszíneződést és repedéseket okozhat</p> <p>A frissen felvitt anyagot védeni kell a fagytól.</p>

Fontos tudnivalók

Mérési eredmények	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati 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 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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



CE jelölés

CE	
1020	
Sika d.o.o. Patrijarha Pavla 1. 22310 Simanovci Serbia üzem száma: 1051 15 02 03 02 04 001 0000142 1051	
MSZ EN 1504-3:2005 SikaRep S Egy komponensű, cementkötésű, szerkezeti javítóhabarcs szintetikus mikroszálakkal és adalékanyagokkal	
Nyomószilárdság	≥ 25 MPa
Kloridion tartalom	≤ 0,05%
Tapadószilárdság	≥ 1,5 MPa
Karbonátosodással szembeni ellenálló képesség	$d_k \leq$ kontroll beton (MC(0,45))
Hőkompatibilitás: fagyás-olvadás	≥ 1,5 MPa
Rugalmassági modulus	≥ 15 GPa
Kapillaris vízfelvétel	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 * \text{h}^{0,5}$
Tűzállóság	A1 osztály
Veszélyes anyagok 5.4-nek megfelelően	Lásd a Biztonsági Adatlapot



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

