

Termék Adatlap
Kiadás dátuma: 2013.02.19.
Verziószám: 04
Sika® Kanal-820

Sika® Kanal-820

Egykomponensű, magas kopásállóságú simítóhabarcs

Termékleírás A Sika® Kanal-820 egykomponensű, műanyaggal módosított, magas kopásállósággal és vegyi ellenállósággal rendelkező simítóhabarcs járható csatornáknban, tisztítótelepeken vagy magas mechanikai igénybevételnek kitett területeken történő alkalmazásra.

Alkalmazási terület

- Különösen alkalmas védőhabarcsként magas kopásnak kitett járható csatornáknban és tisztítótelepeken.
- Alkalmas felületi simítóhabarcsként betonra és habarcsra, függőleges vagy vízszintes felületekre, új építményeknél vagy felújítások esetén.

Termékleírás / előnyök

- Nagyon magas száraz- és nedves kopásállóság
- Erős védőhatás az agresszív anyagokkal szemben
- Jó vegyi ellenállóság
- Egyszerű és felhasználóbarát alkalmazás (egykomponensű)
- Kézi- vagy nedves szórásos eljárással is feldolgozható
- Csatornáknban történő alkalmazásra bevizsgálva („A járható csatornák értékmegőrzése” ERZ irányelvek)
- R4 – helyreállító habarcs MSZ EN 1504-3 szabvány szerint

Vizsgálatok

Jóváhagyások / szabványok

- ERZ alkalmasság: LPM AG, Építőanyag Vizsgáló Intézet, Beinwil am See (Svájc) – Vizsgálati jegyzőkönyv száma: A-37'380-1 (2011.08.08.).
- MSZ EN 1504-3 szabvány: Hartl GmbH, Építőanyag Vizsgáló Intézet, Seyring (Ausztria) – Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 1-26'509/1 (2011.10.24.).

Termékadatok

Megjelenés

Szín Szürke

Csomagolás 25 kg-os zsák
1050 kg (42 x 25 kg) raklapon

Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság Felbontatlan, eredeti csomagolásban, nedvességtől védett helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, a gyártástól számítva legalább 1 évig tárolható.

Műszaki adatok

Vegyi bázis Cement

Sűrűség Kb. 2,25 kg/dm³ (frisshabarcs sűrűsége)



Szemszerkezet	Max. szemcseméret:	1,00 mm	
Teljes kloridion tartalom (tömeg)	≤ 0,01%		(MSZ EN 1015-17)
Kapilláris vízfelvétel	Kb. 0,16 kg m ⁻² h ^{-0.5}		(MSZ EN 1062-3)
Rétegvastagság	Minimum 2,0 mm, maximum 5,0 mm		
Mechanikai / fizikai tulajdonságok			
Vízbehatolási mélység	0-2 mm		(MSZ EN 12390-8, módosított)
Nyomószilárdság	Kb. 70 N/mm ² (MPa) Kb. 63 N/mm ² (MPa) Kb. 68 N/mm ² (MPa)	(kézi) (gépi)	(MSZ EN 196-1) (MSZ EN 12190) (MSZ EN 12190)
Tapadó-húzószilárdság	Kb. 3,8 N/mm ² (MPa)		(MSZ EN 1542)
Szulfátállóság	ΔI:	0 ‰	(SIA 262/1 D)
E-modulus	Kb. 35'000 kN/mm ² (GPa) Kb. 34'300 kN/mm ² (GPa) Kb. 30'900 kN/mm ² (GPa)	(statikai) (kézi) (gépi)	(SIA 262/1 G) (MSZ EN 13412) (MSZ EN 13412)
Zsugorodás	ε _{cs} (28):	Kb. 0,8%	(SIA 262/1 F, módosított)
Kopásállóság	Száraz kopás: Nedves kopás:	kb. 2,5 cm ³ /50 cm ² kb. 4,5 cm ³ /50 cm ²	(SN EN 13892-3) (EN 52108)
Ellenállóság			
Vegy ellenállóság	<p>A Sika® Kanal-820 növeli a beton vegyi ellenállóságát. Az agresszív alkotórészekkel szemben a Sika® Kanal-820 elegendő védelmet nyújt, azonban javasolt egy alkalmas védőréteggel átdolgozni.</p> <p>A Sika® Kanal-820 nem alkalmazható ideiglenes párafékező anyagként. Szükség esetén használjunk Sikagard®-720 EpoCem® simítóanyagot.</p>		
Savállóság	Δf _{ctb} :	9%	(MSZ EN 196-1)
Feldolgozási utasítás			
Anyagfelhasználás	<p>1 liter friss habarcsához kb. 1,9 kg poranyag szükséges. Az anyagfelhasználás az alapfelület érdességétől és a bedolgozási módszertől függ. 1mm-es rétegvastagság esetén 1,9 kg szárazhabarcs szükséges m²-ként.</p> <p>1 zsák (25 kg) anyagból 12,7 liter friss habarcs készíthető.</p>		
Alapfelület minősége	Az alapfelület kellően teherhordó legyen. A nyomószilárdság legalább 25 N/mm ² , a tapadó-húzószilárdság legalább 1,5 N/mm ² legyen.		
Alapfelület előkészítése	<p>A beton felületet mechanikusan készítsük elő szórással, csiszolással vagy nagynyomású vizes tisztítással. Az alapfelület tiszta, zsírtól és olajtól mentes legyen.</p> <p>Nem megfelelően teherbíró rétegeket távolítsuk el. Pórusokat és más felületi hiányosságokat szabaddá kell tenni.</p> <p>Az alap javításait, mint pl. a pórusok kitöltése vagy újraprofilozása, egy arra alkalmas termékkel lehet elvégezni.</p> <p>A kiemelkedéseket csiszolással távolítsuk el.</p> <p>A beton felületét kapilláris telítettségig nedvesítsük elő. Közvetlenül a felhordás előtt mattnedves legyen, és a tócsásodást kerüljük.</p> <p>Nagyobb üregeket vagy hibás részeket SikaTop®-122 SP reprofilozó habarccsal (ERZ által vizsgált R4-es terhelési osztályú helyreállító habarcs) javíthatjuk ki.</p>		

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklet	Minimum +5 °C / maximum +30 °C
Környezet hőmérséklete	Minimum +5 °C / maximum +30 °C
Bedolgozás	<p>A Sika® Kanal-820 nedves szórásos eljárással géppel kerül felhordásra mint pl. Vario Plus, Inomat M8, vagy hasonlók. A szállítócsigát igazítsuk a habarcs szemszerkezetéhez.</p> <p>Profiljavításhoz a habarcs kézzel, valamint vakoló- vagy simítókanállal is felhordható. Tapadóhídként a SikaTop®-Armatec® 110 EpoCem® vagy a Sika MonoTop®--910 N alkalmazható, azonban jól előkészített alapfelület esetén nem szükséges.</p> <p>Gépi felhordás esetén közvetlenül a felszórást követően az utómunkálatokat simítókanállal végezzük el.</p>

Felhasználási útmutató

Keverési arány	Víz : habarcspor = 1 : 6,3 - 6,8 tömegarány, azaz kb. 3,6 - 3,9 liter víz 25 kg-os zsákonként, nedves szórásos eljárással max. 3,9 liter víz 25 kg-os zsákonként.
Keverési idő	A megadott keverési arálynak megfelelően a vizet egy megfelelő edénybe készítjük elő. Tartós és keverés mellett lassan adagoljuk hozzá a teljes mennyiségű por anyagot. Ahhoz hogy a lehető legkevesebb légbuborék kerüljön a keverékbe, keverőeszközként ajánlott legalább 3 percig alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép (max. 500 ford./perc) használata.
Keverőeszközök	Keverőeszközként egy- vagy kétkarú kosaras keverő, kényszer- és statikus keverő használata ajánlott.
Szerszámtisztítás	A még nem kikeményedett habarcsot az eszközökről vízzel távolíthatjuk el. A teljesen kikeményedett anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.
Bedolgozási idő	Kb. 40 perc, +20 °C-on
Utókezelés	<p>A Sika® Kanal-820 normál időjárési körülmények között zsugorodásmentesen keményedik ki. Az első 24 órában a habarcsot tartjuk nedvesen, és védjük a gyors kiszáradástól. Általában a habarcsoknál szokásos utókezelést alkalmazzuk.</p> <p>Egy óra múlva a felületet egy nedves szivaccsal dolgozzuk át. Ezzel a bezárt légpórusokat eltávolíthatjuk, és a felület tömörödik. Ezáltal a felületre kerülnek a szemcsék, és egy érdes struktúrát képeznek. Ha sima glettel felület az igény, akkor ezt követően simítóval vagy festőecsettel érhetjük el azt.</p>
Mérési értékek	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálati eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások

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 megfelelésre 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.

CE-jelölés az MSZ EN 1504-3 szerint

A harmonizált MSZ EN 1504-3 „Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására”. - 3. rész: “Szerkezeti és nem szerkezeti javítás” szabvány meghatározza a “betonpótlás”, “megerősítés habarccsal és betonnal” és a “konzerváló vagy helyreállító passzíválás” vonatkozó követelményeit.

A CE-jelölésre vonatkozó részletes adatokat lásd a „Sika termékek és rendszerek az MSZ EN 1504-3 és -7 szabvány szerint”.

CE	
1139	
Sika Österreich GmbH Dorfstrasse 23 AT-6700 Bludenz-Bings	
11	
1139-CPD-1234/08	
MSZ EN 1504-3	
Beton helyreállító habarcs (PCC) a szerkezeti és statikai helyreállításhoz (hidraulikus, polimerrel módosított cement alapú)	
Nyomószilárdság:	R4-es osztály
Kloridion tartalom:	≤ 0,05%
Tapadás:	≥ 2,0 MPa
Rugalmassági modulus:	≥ 20 GPa
Hőmérsékletváltozással szembeni kompatibilitás 1. rész:	≥ 2,0 MPa
Kapilláris vízfelvétel:	≤ 0,5 kg/m ⁻² x h ^{-0,5}
Veszélyes alkotórészek:	5.4-el összhangban
Tűzállósági osztály:	A1 osztály

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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



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

