

TERMÉK ADATLAP

Sika® Kanal-820

Magas kopásállóságú habarcs

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Kanal-820 egykomponensű, magas kopásállóságú javítóhabarcs járható csatornában és szennyvízkezelő telepeken történő felhasználásra.

A Sika® Kanal-820 megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R4 osztály követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

- Különösen alkalmas védőhabarcsként nagy kopási igénybevételnek kitett járható csatornában és szennyvízkezelő telepeken
- Felületsimító habarcsként betonra új építmények vagy felújítás esetén
- Helyreállítási munka (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1, 3.2 és 3.3 javítási mód). Leváló, sérült beton javítása épületek, hidak és felépítmények esetén
- Szerkezetmegerősítés (MSZ EN 1504-9, 4. alapelv, 4.4 javítási mód). A betonszerkezet teherbíró képességének növelése habarccsal
- Passzivitás megőrzése vagy visszaállítása (MSZ EN 1504-9, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód). Betontakarás növelése habarccsal, szennyeződött vagy karbonátosodott beton cseréje

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyfokú kopásállóság
- Rendkívül ellenálló a behatoló agresszív anyagokkal szemben
- Feldolgozása egyszerű
- Kiváló szulfátállóság
- Alkalmas kézi vagy nedves szórásos feldolgozáshoz
- Rendkívül ellenálló fagyás-olvadás ciklusokkal szemben, jégolvasztó sóval
- MSZ EN 1504-3 szabvány szerint R4 osztály

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- MSZ EN 1504-3: Hartl Baustoffprüfinstitut, Ausztria, 2011 és 2016

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Cement, válogatott adalékanyagok és adalékok
Csomagolás	25 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Szürke por
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, hűvös helyen tárolja.
Sűrűség	Friss habarcs sűrűsége: kb. 2,20 kg/l
Legnagyobb szemnagyság	1,0 mm

TERMÉK ADATLAP

Sika® Kanal-820

Február 2026, Version 02.01

020302040030000224

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	Száraz	kb. 2,5 cm ³ /50 cm ²	(MSZ EN 13892-3)
	Nedves	kb. 4,5 cm ³ /50 cm ²	(MSZ EN 52108)
Nyomószilárdság	1 nap	7 nap	28 nap
	kb. 38 MPa	kb. 52 MPa	kb. 67 MPa
Rugalmassági modulus nyomás esetén	kb. 30 GPa		(MSZ EN 13412)
Hajlítószilárdság	7 nap	28 nap	(MSZ EN 12190)
	kb. 4 MPa	kb. 8 MPa	
Zsugorodás	kb. 0,7 mm	28 nap után (+20°C / 65% rel.páratart.)	(MSZ EN 12617-4)
	kb. 1,0 mm	90 nap után (+20°C / 65% rel.páratart.)	
Szakító-tapadósilárdság	kb. 3,0 MPa		(MSZ EN 1542)
Összeférhetőség hőhatásra	kb. 2,50 MPa	(1. rész - fagyás-olvadás jel- golvasztó sókkal)	(MSZ EN 13687-1)
Kapilláris abszorpció	≤ 0,5 kg x m ⁻² x h ^{-0,5}		(MSZ EN 13057)
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontroll beton (MC(0,45))		(MSZ EN 13295)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	3,6 - 3,9 liter víz egy 25 kg-os zsákhoz Nedves szórásos feldolgozás esetén legfeljebb 3,9 liter víz egy 25 kg-os zsákhoz
Anyagfelhasználás	Függ az alapfelület érdességétől és felhordott réteg vastagságától. Útmutatóként: kb. 19 kg por / cm vastagság / m ²
Kiadósság	Egy zsákból kb. 12,7 liter friss habarcs készíthető
Rétegvastagság	2 és 5 mm között
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Fazékidő	kb. 40 perc, +20°C-on
Fogyasztás/Hozam/Adagolás	kb. 1,9 kg/m ² /mm

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 Sika® Kanál-820 jobb vegyszerállóságot biztosít a kezeletlen betonhoz képest.
- A Sika® Kanál-820 nem alkalmas agresszív vegyi anyagokkal szembeni védelemre, a betonfelületet megfelelő védőbevonattal kell ellátni.

- A Sika® Kanál-820 nem ideiglenes párazáró réteg - erre a célra használja a Sikagard®-720 EpoCem terméket.

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.

TERMÉK ADATLAP

Sika® Kanál-820

Február 2026, Version 02.01

020302040030000224

BUILDING TRUST



FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A betont alaposan tisztítsa meg, legyen portól, laza részekről, szennyeződéstől, illetve olyan anyagoktól mentes, melyek csökkentik a tapadást, megakadályozzák a vízfelvételt vagy a javítóhabarcs általi nedvesítést. A levált, gyenge, sérült betont és ahol szükséges az ép betont is távolítsa el a megfelelő eljárással. Feldolgozás előtt kapilláris telítődésig nedvesítse elő az alapfelületet.

KEVERÉS

Öntse az ajánlott mennyiségű vizet egy keverőedénybe. Lassú keverés közben fokozatosan adja hozzá a port a vízhez, majd keverje össze alaposan legalább 3 percen keresztül. Ha szükséges, adjon hozzá még vizet a konzisztencia beállítása érdekében, de ne lépje túl a legnagyobb ajánlott mennyiséget. Keverőberendezés: alacsony sebességű (< 500 ford./perc) kézi keverőgép.

FELHASZNÁLÁS

- A Sika® Kanal-820 habarcsot nedves szórással vagy simítóval kell feldolgozni.
- Tapadóhídként SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® vagy Sika MonoTop®-1010 használata javasolt (jól előkészített felület esetén nem szükséges).
- Szórás után közvetlenül simítsa el a felületet simítóval.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A Sika® Kanal-820 normál időjárási körülmények között zsugorodásmentesen keményedik ki. A frissen feldolgozott habarcsot védje a korai kiszáradástól megfelelő utókezelési eljárással: utókezelőszer, nedves geotextília, polietilén fólia.

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 ajánlása-inak 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

Sika® Kanal-820

Február 2026, Version 02.01

020302040030000224

SikaKanal-820-hu-HU-(02-2026)-2-1.pdf