

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-3020

Cementbázisú, R3 osztályú póruszáró és kiegyenlítő habarcs, újrahasznosított nyersanyagokkal

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-3020 egykomponensű, cementbázisú, polimerrel módosított, csekély zsugorodású felületképző és simítóhabarcs. Újrahasznosított cement kiegészítő anyagokat tartalmaz, így csökkenti az alkalmazás szénlábnyomát.

FELHASZNÁLÁS

A termék az alábbiakhoz használható:

- Vékonyrétegű simítóhabarcs készítése, mely megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány R3 osztályának követelményeinek
- Póruszáró és kiegyenlítő habarcs betonra
- Beton kisebb hibáinak javítása (pórusok, fészkesedett beton)
- Helyreállítási munka (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 és 3.3 javítási mód). Leváló, sérült beton javítása infrastrukturális munkáknál és felépítményekben
- Passzivítás megőrzése vagy visszaállítása (MSZ EN 1504-9, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód). Betontakarás növelése habarccsal, szennyeződött vagy karbonátosodott beton cseréje
- Beton kitettségi osztályok az MSZ EN 206 szerint: XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3, XS 1-3 és XA 1-2

A Sika MonoTop®-3020 alkalmas bel- és kültéri felhasználásra.

Megjegyzés:

- A termék használata kizárólag szakmai felhasználók részére ajánlott.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Újrahasznosított nyersanyagokat tartalmaz
- Tisztább munkaterület a csökkentett porképződés miatt
- Könnyen feldolgozható kézzel és géppel (nedves szórás)
- Rétegvastagság: 1–5 mm
- Feldolgozható függőleges, vízszintes és fej feletti felületekre

- Nagyon jó bedolgozhatóság
- Tartós felületképzés
- Repedezésre kevésbé hajlamos
- Szulfátálló
- Rendkívül ellenálló klorid- és vízbehatolással szemben
- Megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány szerinti R3 osztály követelményeinek
- Kompatibilis a Sikagard® bevonati rendszerekkel
- A1 tűzállósági osztály

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása – Nyersanyagok beszerzése - 1 pont
- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- LEED tanúsítvány, Sika MonoTop-3020, Eurofins, vizsgálati jelentés száma: 392-2025-00352802_H_EN
- Egyedi Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD a BRE Global által függetlenül hitelesítve
- Sika fenntarthatósági adatlap: Sika MonoTop®-3020

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3:2005 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - Szerkezeti és nem szerkezeti javítás
- CDPH, Sika MonoTop-3020, Eurofins, vizsgálati jelentés száma: 392-2025-00352802_H_EN
- Eurofins VOC kibocsátási teszt Sika MonoTop-3020
- Hartl szulfátállóság ÖNORM B 3309-1 Sika MonoTop-3020
- Ellenálló képesség tengervízzel szemben NF P 18-837, SikaGrout®-800 ES és Sika MonoTop®-3020, Sika Spain, vizsgálati jelentés száma: DE 22-035

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Szulfátálló cement, cement helyettesítő, válogatott adalékanyagok, adalék-szerek és polimerek
Csomagolás	25 kg-os zsák További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Megjelenés / Szín	Szürke por
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig.
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.
Termék nyilatkozat	Megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány R3 osztály követelményeinek.
Legnagyobb szemnagyság	0,4 mm
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,05% (MSZ EN 1015-17)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	1 nap	10 MPa	(MSZ EN 12190)
	3 nap	17 MPa	
	7 nap	24 MPa	
	28 nap	34 MPa	
Rugalmassági modulus nyomás esetén	28 nap után, +21°C-on	≥ 15 GPa	(MSZ EN 13412)
Hajlítószilárdság	28 nap után	8 MPa	(MSZ EN 12190)
Szakító-tapadószilárdság	≥ 1,5 MPa		(MSZ EN 1542)
Összeférhetőség hőhatásra	≥ 1,5 MPa (1. rész: fagyás-olvadás)		(MSZ EN 13687-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 osztály		(MSZ EN 13501-1)
Kapilláris abszorpció	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}		(MSZ EN 13057)
Szén-dioxid áteresztőképesség	< 2000 µCO ₂		(MSZ EN 1062-6)
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontroll beton MC (0,45)		(MSZ EN 13295)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	4,6 - 4,7 liter víz 25 kg porhoz		
Anyagfelhasználás	1,7 kg por/m ² /mm rétegvastagság Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.		
Kiadósság	25 kg porból 14,8 liter habarcs készíthető		
Rétegvastagság	Alkalmazás	Legalább	Legfeljebb
	Vízszintes	1 mm	5 mm
	Függőleges	1 mm	5 mm
	Fej feletti	1 mm	5 mm
Termék hőmérséklete	+5°C és +35°C között		

Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Fazékidő	+20°C-on	40 perc
	A fazékidő magasabb hőmérsékleten rövidebb, alacsonyabb hőmérsékleten hosszabb.	
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	+20°C	legalább 24 óra
	Útmutatóként, az időjárás körülményektől függően feldolgozás után 3 nappal (2 nap kötés + 1 nap száradás) átdolgozható Sikagard® védőbevonattal. Egyéb emulziós festék alkalmazása esetén olvassa át a gyártótól származó termék adatlapot/dokumentációt.	
Friss habarcs sűrűség	2,0 kg/liter	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	A Sika MonoTop®-3020 a Sika® javítórendszer opcionális simító habarcsa, melyet a betonjavító habarcsra kell feldolgozni.
---------------------	--

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Betonjavítás kézikönyv
- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Betonjavítás

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.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

BERENDEZÉS

Válassza ki a feladathoz legalkalmasabb eszközt.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

- Mechanikus kéziszerszámok kisebb javításokhoz
- Nagynyomású vízsugaras berendezés

BETONACÉL ELŐKÉSZÍTÉSE

- Szemcseszóró berendezés
- Nagynyomású vízsugaras berendezés

KEVERÉS

- Tiszta keverőedények
- Kis mennyiség: alacsony sebességű, egy vagy dupla keverőszáras keverőgép (< 500 ford./perc)
- Nagy mennyiség: kényszerkeverő

FELDOLGOZÁS

- Kézi feldolgozás: vakolatsimító, simító
- Nedves szórás: Keverő- és szóróberendezés egyben, vagy külön szóróberendezés és kiegészítő berendezések a feldolgozandó mennyiségnek megfelelően. Alkalmas berendezések: PFT N2V, Putzmeister S 5, Wagner PC15, Inotec inoBEAM F50.

SIMÍTÁS

- Simító (PVC vagy fa)
- Szivacs

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

BETON

- Alaposan tisztítsa meg az alapfelületet, legyen portól, laza részekről, szennyeződéstől, illetve olyan anyagoktól, 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 megfelelő kézi szerszámgéppel vagy nagynyomású vízsugárral.
- Annyi betont távolítsa el a korrodált betonacél környezetéből, hogy lehetővé váljon annak tisztítása, a korrózióvédelmi bevonat feldolgozása (ahol szükséges) és a betonjavító habarcs tömörítése.
- A javítandó felületet úgy készítse elő, hogy négyzet vagy téglalap alakú területet formáljon, így elkerülhető a zsugorodási feszültség koncentrálódása és a javítóhabarcs kötése közbeni repedezés. Ezáltal elkerülhető a hőmozgásból és az élettartam során fellépő terhelésekből eredő szerkezeti feszültségek koncentrálódása is.

ELŐNEDVESÍTÉS

Feldolgozás előtt a beton alapfelület megfelelő előnedvesítése lehetővé teszi, hogy a habarcs teljesítse a mechanikai jellemzőit.

- Feldolgozás előtt legalább 2 órával alaposan nedvesítse elő az előkészített beton alapfelületet.
- Tartsa a felületet nedvesen, ne hagyja megszáradni.
- Az előnedvesített felület sötét matt megjelenésű legyen (telített, száraz felület).

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-3020
November 2025, Version 04.01
020302050010000114

KEVERÉS

1. Öntse a legkisebb ajánlott mennyiségű tiszta vizet egy keverőedénybe.
2. Lassú keverés közben fokozatosan adja hozzá a port a vízhez.
3. Keverje legalább 3 percen keresztül, míg egységes, csomómentes keveréket kap.
4. Ha szükséges, adjon hozzá még egy kis vizet a konzisztencia beállítása érdekében, de ne lépje túl a legnagyobb ajánlott mennyiséget.
5. Minden keverés után ellenőrizze a konzisztenciát.

FELHASZNÁLÁS

- Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.
- A repedezés kockázatának elkerülése érdekében ne dolgozza fel a terméket közvetlen napsugárzás és/vagy erős szél esetén.

PÓRUSZÁRÓ BEVONAT - KÉZI FELDOLGOZÁS

1. Egy tiszta szivaccsal távolítsa el a felesleges vizet a felület pórusaiból, üregeiből.
2. Dolgozza fel a póruszáró réteget a teljes felületre vékony rétegben, hogy kitöltse a felület pórusait, üregeit.
3. A terméket nedves a nedvesre eljárással dolgozza fel, a megadott rétegvastagság határok figyelembe vételével.

FURATOK KITÖLTÉSE

1. Egy tiszta szivaccsal távolítsa el a felesleges vizet a felület pórusaiból, üregeiből.
2. Dörzsölje a póruszáró bevonatot közvetlenül a pórusokba egy simítóval vagy jutaszövettel.
3. Távolítsa el a felesleges anyagot a lehető leghamarabb.

PÓRUSZÁRÓ BEVONAT - FELDOLGOZÁS NEDVES SZÓRÁSSAL

1. Távolítsa el a felesleges vizet a felület pórusaiból, üregeiből.
2. Szórja fel a póruszáró bevonatot a teljes felületre vékony rétegben, hogy kitöltse a felület pórusait, üregeit.
3. A terméket nedves a nedvesre eljárással szórja fel, a megadott rétegvastagság határok figyelembe vételével. Kellő nyomással végezze a szórása, hogy biztosítsa a jó tapadást.

FELÜLET SIMÍTÁSA KÉZZEL

Huzatos, nyitott helyeken, +10°C-nál alacsonyabb hőmérsékleten, illetve rendkívül száraz éghajlaton korai plasztikus zsugorodási repedések alakulhatnak ki a gyors nedvességvesztés miatt. Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, valamint a termék, az alapfelület és a levegő hőmérsékletét.

1. Hagyja a habarcs felületét megszilárdulni.
2. Simítsa át a felületet a kívánt felületi textúra kialakítása érdekében egy rozsdamentes acél, acél, PVC vagy fa simítóléccel. Simítás során ne hordjon fel vizet a felületre.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

- A frissen feldolgozott habarcsot védje a korai kiszáradástól megfelelő utókezelési eljárással, pl. utókezelőszert, nedves geotextília, polietilén fólia.
- Ne használjon utókezelőszert, ha az károsan befolyásolhatja az ezt követően feldolgozásra kerülő termékeket és rendszereket.
- Kötés közben védje szél, eső, fagy és közvetlen napsugárzástól.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítsa 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 MonoTop®-3020

November 2025, Version 04.01

020302050010000114

SikaMonoTop-3020-hu-HU-(11-2025)-4-1.pdf