

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.
- 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.
- Beton kitérési 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 en

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

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-3020

Február 2026, Version 05.02

020302050010000114

TERMÉKINFORMÁCIÓ

| | |
|----------------------------|--|
| Alapanyag | Cement, cement helyettesítő, válogatott adalékanyagok, adalékok és poli- merek |
| 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 csomago- lás 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, kialakításá- ból, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszük- ségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi fel- tételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a termé- ket 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 | | |

TERMÉK ADATLAP
Sika MonoTop®-3020
Február 2026, Version 05.02
020302050010000114

| | | |
|---|--|-----------------|
| 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-on | legalább 24 óra |
| | Útmutatóként, az időjárási 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/l | |

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. Alkalmazható 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 részektől, 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 megfelelő kézi szerszámgéppel vagy nagynyomású vízszaggal.
- Annál 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 koncentrációja és a javítóhabarcs kötése közbeni repedezés. Ezáltal elkerülhető a hőmozgásból és az élettartam során fellépő terhelésekből eredő szerkezeti feszültségek koncentrációja 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
 Február 2026, Version 05.02
 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 leg-nagyobb 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 jutaszövevvel.
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 szélről, esőtől, fagytól és közvetlen napsugárzástól.

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 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
Február 2026, Version 05.02
020302050010000114

SikaMonoTop-3020-hu-HU-(02-2026)-5-2.pdf