

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-2002 Universal

Betonjavító habarcs, R4 osztály

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-2002 Universal egykomponensű, szálerősített, szilikaport tartalmazó, szerkezeti javító-habarcs, mely megfelel az MSZ EN 1504-3 szabvány, R4 osztályának követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

- Vastag rétegű javítóhabarcs függőleges és fej feletti alkalmazásokhoz
- Beton- és habarcsfelületek kiegyenlítése bevonat feldolgozása előtt
- Betonelemek helyreállítása
- Előregyártott betonelemek közötti hézagok kitöltése
- Alkalmos helyreállítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 javítási mód). Lepattogzott és sérült beton javítása épületek, hidak, infrastruktúrával és felépítményekkel kapcsolatos munkák esetén.
- Alkalmos szerkezetmegerősítéshez (MSZ EN 1504-9, 4. alapelv, 4.4 javítási mód). Betonszerkezet teherbíró képességének növelése habarcs hozzáadásával.
- Alkalmos passzivitás megőrzéséhez vagy helyreállításához (MSZ EN 1504-9, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód). Betontakarás növelése javítóhabarccsal, illetve a szennyeződött vagy karbonátosodott beton cseréje.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Cement, szilikapor, szálak, válogatott adalékanyagok és adalékszerek
Csomagolás	25 kg-os zsák
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, hűvös helyen tárolja.
Megjelenés / Szín	Szürke por
Legnagyobb szemnagyság	2 mm

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- MSZ EN 1504-3 szerinti R4 osztályú
- Kiváló bedolgozhatóság és simíthatóság
- Alkalmos kézi és gépi feldolgozásra
- Jó nyomó- és hajlítószilárdság
- Csekély zsugorodás
- Lokálisan akár 50 mm-es rétegvastagságban is feldolgozható
- A1 tűzvédelmi besorolás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Megfelel az MSZ EN 1504-3:2005 szabvány 3., 4. és 7. alapelvek követelményeinek.
- MSZ EN 1504-3:2005 szabvány szerint bevizsgálva, Teljesítmény Nyilatkozat, 1020 sz. bejelentett szerv által hitelesítve, tanúsítvány száma: 1020-CPR-020041821, CE jelöléssel ellátva.

Oldott klorid-ion tartalom	< 0,05 %			MSZ EN 1015-17
Nyomószilárdság	1 nap	7 nap	28 nap	MSZ EN 12190
	kb. 15 MPa	kb. 40 MPa	kb. 50 MPa	
Rugalmissági modulus nyomás esetén	≥ 20 GPa			MSZ EN 13412
Hajlítószilárdság	1 nap	7 nap	28 nap	MSZ EN 12190
	kb. 4 MPa	kb. 6 MPa	kb. 8 MPa	
Szakítószilárdság	> 2,0 MPa			MSZ EN 1542
Összeférhetőség hőhatásra	≥ 2,0 MPa (1.rész - Fagyás-olvadás)			MSZ EN 13687-1
Kapilláris abszorpció	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}			MSZ EN 13057
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontrol beton MC (0,45)			MSZ EN 13295
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 osztály			MSZ EN 13501-1

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	A Sika MonoTop®-2002 Universal egy habarcsokból álló termékcsalád része, mely megfelel a vonatkozó MSZ EN 1504 európai szabványnak és az alábbi termékekből áll: Sika MonoTop®-2001 Bond&Protect - Tapadóhíd és korrózióvédő habarcs Sika MonoTop®-2002 Universal - Javítóhabarcs Sika MonoTop®-2003 Finish - Kiegyenlítő habarcs
---------------------	---

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	3,5 – 4,0 liter víz 25 kg porhoz
Friss habarcs sűrűség	kb. 2.100 kg/m ³
Anyagfelhasználás	kb. 1,9 kg/m ² /mm Megjegyzés: 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.
Rétegvastagság	Kézi feldolgozás: legfeljebb 20 mm/réteg (helyenként akár 50 mm) Gép feldolgozás: legfeljebb 40 mm/réteg
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Fazékidő	kb. 40 perc, +20°C-on

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

Az alapfelület előkészítésére vonatkozóan ld. Alkalmazástechnikai Útmutató - Betonjavítás a Sika MonoTop® rendszerrel vagy az MSZ EN 1504-10 szabvány ajánlásai.

KORLÁTOZÁSOK

- Ne dolgozza fel közvetlen napsugárzás és/vagy erős szél esetén.
- Ne keverjen hozzá az ajánlott mennyiségnél több vizet.
- Csak stabil, előkészített alapfelületre dolgozza fel.
- A felület simítása során ne hordjon fel rá vizet, mivel ez elszíneződést és repedezést okozhat.
- A frissen feldolgozott anyagot védje a fagytól.

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

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Beton:

A beton legyen alaposan megtisztítva, portól, laza részekről, felületi szennyeződéstől és a tapadást csökkentő, illetve a habarcs vízfelvételeit vagy nedvesítő hatását gátló anyagoktól mentes. A levált, gyenge, sérült és megrongálódott betont, illetve ahol szükséges az ép betont is távolítsa el a megfelelő módon.

Acélmege erősítés:

A rozsdát, vízkövet, habarcsot, betont, port és a laza, tapadást csökkentő, korróziót elősegítő anyagokat távolítsa el. A felületet szemceszóróval vagy nagy nyomású vízszóróval tisztítsa meg Sa2 (ISO 8501-1) tisztasági fokozatra. További követelményekre vonatkozóan ld. MSZ EN 1504-10 szabvány.

KEVERÉS

A Sika MonoTop®-2002 Universal bekeverhető alacsony sebességű (< 500 ford./perc) kézi keverővel, illetve gép feldolgozás esetén egy kényszerkeverővel 2-3 zsákot is bekeverhet annak típusától és méretétől függően. Öntse az ajánlott mennyiségű vizet a keverőedénybe. Lassú keverés közben adja a port a vízhez, majd keverje össze alaposan, legalább 3 percen keresztül. Szükség esetén adjon még hozzá vizet a keverési időn belül a maximális ajánlott mennyiségig, hogy beállítsa a kívánt konzisztenciát.

FELHASZNÁLÁS

Tapadóhíd:

Egy jól előkészített és érdesített alapfelület esetén nincs szükség tapadóhíd alkalmazására ezen termék esetében. Amennyiben tapadóhídra van szükség, a kompatibilis Sika termékeket a Rendszer Információ fejezetben találja, további információt pedig a vonatkozó Termék Adatlapban. A javítóhabarcs alapfelülethez való tapadásának elősegítése érdekében egy kis mennyiségű Sika MonoTop®-2002 Universal habarcsot az előírtnál kissé vizesebbre keverjen be, majd készítsen belőle egy kapart réteget. A tapadóhidat előnedvesített alapfelületre hordja fel, a javítóhabarcsot pedig nedvesre a nedvesre technikával dolgozza fel a tapadóhídra.

Betonacél korrózióvédelme:

Ahol az acélmege erősítés bevonására van szükség, a javítóhabarcsot nedvesen a szárazra technikával kell feldolgozni, megfelelő korrózióvédelemmel. A kompatibilis Sika termékeket a Rendszer Információ fejezetben találja, a betonacél korrózióvédelmi termékeire vonatkozó további részletes információkat pedig az adott Termék Adatlapban. A Sika MonoTop®-2002 Universal feldolgozható kézzel, hagyományos technikával, illetve géppel, nedvesen szóró berendezéssel. Feldolgozás előtt 2 órával alaposan nedvesítse elő az előkészített alapfelületet. Tartsa nedvesen a felületet, ne hagyja megszáradni. Feldolgozás előtt távolítsa el a felesleges vizet pl. egy tiszta szivacs segítségével. A felület sötét matt megjelenésű, fénylő részekről mentes legyen. A felületen lévő pórusokban és üregekben ne legyen víz. Kézi feldolgozás esetén először hordjon fel egy vékony kapart réteget a javítóhabarcsból a felületre, hogy kitöltse a pórusokat, lyukakat. A teljes javítandó felületre dolgozzon fel kapart réteget. A rétegeket letről felfele építse úgy, hogy erősen rányomja a habarcsot a javítandó felületre. A felületet simítsa el egy simítóval amíg nedves, vagy vakoló eszközzel, miután elkezdett megszilárdulni.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Feldolgozás után azonnal védje a friss habarcsot a korai kiszáradástól a megfelelő utókezelési eljárás alkalmazásával (pl. utókezelőszer, nedves geotextília, polietilén fólia, stb.).

Ne használjon utókezelőszert, ha az károsan befolyásolhatja az ezt követően feldolgozásra kerülő termékeket és rendszereket.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítsa meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-2002 Universal

Július 2023, Version 02.01

020302040030000322

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 megfelelést. 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®-2002 Universal
Július 2023, Version 02.01
020302040030000322

SikaMonoTop-2002Universal-hu-HU-(07-2023)-2-1.pdf