BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-1010

Cementbázisú betonacél korrózióvédelmi bevonat és tapadóhíd

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-1010 egykomponensű, cementbázisú, polimerrel módosított bevonat, mely alkalmazható tapadóhídként és a betonacél korrózióvédelmi bevonataként.

FELHASZNÁLÁS

A betonjavító rendszer részeként a Sika MonoTop® 1010 alkalmazható:
- Betonacél korrózióvédelmi bevonataként
- Tapadóhídként betonfelületekre
- Anódos területek ellenőrzésére (MSZ EN 1504-9, 11. alapelv, 11.1 javítási mód), betonacél felületének kezelése a korrózió megelőzése érdekében

A Sika MonoTop®-1010 alkalmas bel- és kültéri felhasználásra.
Megjegyzés:
- A termék használata kizárólag szakmai felhasználók részére ajánlott.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Cementhelyettesítő anyagot tartalmaz
- Használata egyszerű, csak vízzel kell összekeverni
- Jó tapadás betonra és acélra
- Ellenálló víz- és kloridbehatolással szemben
- Feldolgozható ecsettel vagy nedves szórással

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi termék-nyilatkozatok
- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- LEED tanúsítvány, Sika MonoTop-1010, Eurofins, vizsgálati jelentés száma: 392-2025-00352801_H_EN
- Egyedi Környezetvédelmi Terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint. EPD a BRE Global által függetlenül hitelesítve

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-7:2006 szabvány szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - Betonacélok korrózióvédelme
- Szakító-tapadószilárdság rezgési igénybevétel után DAfStb irányelv, Sika MonoTop-4012, kiwa, vizsgálati jelentés száma: P 11864-1-E
- Korrózióvédelem kezdeti vizsgálata az MSZ EN 1504 7 szabvány szerint

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Portlandcement, cement helyettesítő, újra diszpergálható polimer por, válogatott adalékanyagok és adalékszerek
Csomagolás	12 kg-os műanyag vödör vagy 25 kg-os papírzsák 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.
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,01 % (MSZ EN 1015-17)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	28 nap után, +21°C-on	50 MPa	(MSZ EN 12190)
Szakító-tapadószilárdság	≥ 2,0 MPa		(MSZ EN 1542)
Páradiffúziós ellenállás	100 μH_2O		(MSZ EN ISO 12572)
Korróziós vizsgálat	Megfelel		(MSZ EN 15183)
Szén-dioxiddal szembeni diffúziós ellenállás	1200 μCO_2		(MSZ EN 1062-6)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány

Feldolgozás géppel	5,0 l víz (20%) egy 25 kg-os zsákhoz
Feldolgozás ecsettel	5,25 l víz (21%) egy 25 kg-os zsákhoz

Anyagfelhasználás

BETONACÉL KORRÓZIÓVÉDELMI BEVONATAKÉNT
2 mm-es teljes rétegvastagsághoz, két rétegben, rétegenként 1 mm vastagság:

Betonacél átmérője	Por mennyisége méterenként
8 mm	100 g/m (50 g/m/réteg)
16 mm	200 g/m (100 g/m/réteg)

TAPADÓHÍDKÉNT ÁSVÁNYI FELÜLETEKRE
1,5–2,0 kg por/m²/mm vastagság, az alapfelület állapotától függően
Ezek elméleti értékek, nem veszik 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 15 liter habarcs készíthető

Rétegvastagság

Betonacél korrózióvédelme	Legalább 2 mm
Tapadóhíd	Elegendő ahhoz, hogy a betonfelületet vékony rétegben befedje, a pórusokat és üregeket kitöltve

Termék hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között

Fazékidő

Feldolgozási mód	Víz hozzáadása	Fazékidő +20°C-on
Géppel	20%	90 perc
Ecsettel	21%	120 perc

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	A betonjavító habarcsot nedves a nedvesre eljárással dolgozza fel a tapadóhídra. A betonjavító habarcsot nedves a szárazra eljárással dolgozza fel a betonacél korrózióvédelmi bevonatára.
Friss habarcs sűrűség	2,0 kg/l (MSZ EN 1015-6)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	A Sika MonoTop®-1010 az MSZ EN 1504-7 szabvány szerinti alapozó betonacél korrózióvédelméhez, a Sika® betonjavító rendszerének része. Ez a rendszer első komponense, ezt követően kell feldolgozni a Sika MonoTop® vagy SikaEmaco® betonjavító habarcsokat.

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

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

BETON

1. 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.
2. A levált, gyenge, sérült betont és ahol szükséges, az ép betont is távolítsa el megfelelő kézi szerszámgéppel vagy nagynyomású vízsugárral.
3. Annyi betont távolítson el a korrodált betonacél környezetéből, hogy lehetővé váljon annak tisztítása, a korrózióvédelmi bevonat feldolgozása (ahol szükséges) és a betonjavító habarcs tömörítése.
4. 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.

BETONACÉL

1. Távolítsa el a rozsdát, vízkövet, habarcsot, betont, port és más laza, ártalmas anyagokat, melyek csökkentik a tapadást vagy elősegítik a korróziót.
2. Készítse elő a felületeket Sa 2 (ISO 8501-1), fényes acél felületi tisztaságúra szemcseszórással vagy nagynyomású vízsugaras berendezéssel.

ELŐNEDVESÍTÉS

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

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

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.

BETONACÉL KORRÓZIÓVÉDELMI BEVONATA

Szóróberendezés használata esetén ügyeljen arra, hogy ne szórjon túl sok anyagot az alapfelületre.

1. Egy tiszta ecset vagy szóróberendezés segítségével hordja fel az első réteget kb. 1 mm vastagságban úgy, hogy befedje a betonacél szálakat.
2. Ha ez első réteg kezd megkeményedni, hordja fel a második réteget 1 mm vastagságban.
3. A javítóhabarcs feldolgozása előtt várjon, míg teljesen megszárad a bevonat.

TAPADÓHÍD

1. Egy tiszta szivaccsal távolítsa el a felesleges vizet a felület pórusaiból, üregeiből.
2. Egy ecset, henger vagy szóróberendezés segítségével hordja fel a terméket vékony rétegben a teljes felületre úgy, hogy kitöltse a felület pórusait, üregeit.
3. A javítóhabarcs következő rétegét nedves a nedvesre eljárással hordja fel.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Feldolgozás után védje széltől, 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 megfelelőségre 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 elfogadunk 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