

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-1010

Tapadóhíd és betonacél korrózióvédelmi bevonata, cementbázisú habarcs, újrahasznosított anyagokkal

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-1010 egykomponensű, cement bázisú, módosított polimer bevonat, mely alkalmazható tapadóhídként és a betonacél korrózióvédelmi bevonataként. Újrahasznosított anyagokat is tartalmaz, így más hasonló teljesítményű habarcsokhoz képest alacsonyabb a szén-dioxid kibocsátása.

FELHASZNÁLÁS

Sika MonoTop®-1010 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Tapadóhíd, betonjavító rendszer részeként
- Betonacél korrózióvédelmi bevonata, betonjavító rendszer részeként
- Alkalmas anódos területek ellenőrzésére (MSZ EN 1504-9 szabvány, 11. alapelv, 11.1 módszer)
- Bel- és kültéri használatra

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Újrahasznosított anyagokat tartalmaz
- Használata egyszerű, csak vizet kell hozzáadni
- Jól tapad betonra és acélra
- Jól ellenáll víz- és kloridbehatolással szemben
- Feldolgozható ecsettel vagy nedves szórással

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció) követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása – Környezetvédelmi terméknyilatkozatok

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-7 szabvány szerint - Termékek az acélbetétek korrózió elleni védelmére

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Portland cement, helyettesítő cement, újra diszpergálható polimer por, válogatott adalékanyagok és adalékszerek
Csomagolás	25 kg-os zsák További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Megjelenés / Szín	Szürke por
Eltarthatóság	Gyártási időtől számított 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,01 % (MSZ EN 1015-17))
Termék nyilatkozat	Megfelel (MSZ EN 1504-7)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	kb. 50 MPa, 28 nap után (MSZ EN 12190)
Szakító-tapadósilárdság	kb. 2,0 MPa, 28 nap után (MSZ EN 1542)
Nyíró-, tapadósilárdság	Megfelel (MSZ EN 15184)
Páradiffúziós ellenállás	kb. 100 μH ₂ O
Szén-dioxidmal szembeni diffúziós ellenállás	kb. 1200 μCO ₂
Korróziós vizsgálat	Megfelel (MSZ EN 15183)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	A Sika MonoTop®-1010 része a Sika habarcs termékkínálatának, mely az alábbiakat tartalmazza: Tapadóhíd/betonacél korrózióvédelmi bevonata Sika MonoTop®-1010 Csökkentett szénlábnyom Javítóhabarcs Sika MonoTop®-4012 Csökkentett szénlábnyom Simító/kiegyenlítő habarcs Sika MonoTop®-3020 Csökkentett szénlábnyom
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Feldolgozás ecsettel	kb. 5,25 l víz (21%) egy 25 kg-os zsákhoz
	Feldolgozás szórással	kb. 5,0 l víz (20%) egy 25 kg-os zsákhoz
Friss habarcs sűrűség	kb. 2,0 kg/l	
Anyagfelhasználás	Tapadóhíd	kb. 1,5–2,0 kg por/m ² /1 mm rétegvastagság Függ az alapfelület érdességétől és a feldolgozott rétegvastagságtól.
	Betonacél korrózióvédelmi bevonata	kb. 2,0 kg por/m ² /1 mm rétegvastagság

Az anyagszükséglet függ az alapfelület érdességétől és nedvszívó képességétől.

gétől.

Ez az érték elméleti, nem veszi figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből vagy a feleslegből származó többlet anyag-szükségletet.

Kiadósság	kb. 14,3 l, 25 kg-os zsák esetén
Rétegvastagság	Tapadóhíd: elegendő ahhoz, hogy a betonfelületet vékony rétegben befedje, a pórusokat és üregeket feltöltve. Betonacél korrózióvédelmi bevonata: legalább 2 mm-es vastagság.
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Fazékidő	kb. 90 perc 20% víz esetén (gépi feldolgozás) kb. 120 perc 21% víz esetén (kézi feldolgozás)
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	A betonjavító habarcsot nedves a nedvesre módon dolgozza fel a tapadóhídra. A betonjavító habarcsot száraz a nedvesre módon dolgozza fel a betonacél korrózióvédelmi bevonatára.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Beton

A beton legyen alaposan megtisztítva, portól, laza részekről, szennyeződéstől, illetve olyan anyagoktól mentes, melyek csökkentik a tapadást vagy megakadályozzák a nedvességfelvételt vagy a javítóhabarcs általi nedvesítést. A leváló, gyenge, sérült betont és ahol szükséges az ép betont is távolítsa el a megfelelő eljárással. Győződjön meg arról, hogy elegendő betont távolított-e el a korrodált betonacél környezetében a megfelelő tisztításhoz (ahol szükséges a korrózióvédelemhez) és a javítóhabarcs tömörítéséhez.

Betonacél

Távolítsa el a rozsdát, vízkövet, habarcsot, betont, port és más laza, ártalmas anyagokat, melyek csökkentik a tapadást vagy elősegítik a korróziót. Készítse elő a felületeket csiszoló szemcseszórással vagy nagynyomású vízszugárral Sa 2 (ISO 8501-1) felületi tisztaságig. Speciális követelmények esetén olvassa el az MSZ EN 1504-10 szabványt.

KEVERÉS

Keverjen össze kisebb mennyiségeket alacsony sebességű (<500 ford./perc) elektromos keverőgéppel vagy kézzel. Öntse az ajánlott mennyiségű vizet egy megfelelő keverőedénybe. Lassú keverés közben adagolja hozzá a port a vízhez, majd legalább 3 percen keresztül, alaposan keverje össze.

FELHASZNÁLÁS

Tapadóhíd

Feldolgozás előtt legalább két órával alaposan nedvesítse be az előkészített alapfelületet. Tartsa a felületet nedvesen, ne hagyja megszáradni. Feldolgozás előtt távolítsa el a felesleges vizet pl. egy tiszta szivaccsal. A felület legyen sötét matt megjelenésű, fénylő részek-től mentes. A felület pórusaiban és üregeiben ne legyen víz. Egy tiszta ecset, henger vagy alkalmas szóró-

berendezés segítségével vékony rétegben fedje be az alapfelületet, az egyenetlenségeket, lyukakat és üregeket feltöltve.

Betonacél korrózióvédelmi bevonata

Egy tiszta ecset vagy szóróberendezés segítségével hordja fel az első réteget kb. 1 mm vastagságban úgy, hogy befedje a betonacél szálakat. Ha az első réteg megkeményedett (köröm-teszt), hordja fel a második réteget kb. 1 mm vastagságban. Szórás esetén ügyeljen arra, hogy ne szórjon túl sok habarcsot az alapfelületre. A javítóhabarcs feldolgozása előtt várjon, míg teljesen megszárad a bevonat.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Betonacél korrózió elleni védelme: védje a frissen feldolgozott bevonatot a korai kiszáradástól és a szennyeződéstől a megfelelő kötési eljárás alkalmazásával.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Betonjavítás a Sika MonoTop® rendszerrel
- MSZ EN 1504-7 - Acélbetétek korrózióvédelme

KORLÁTOZÁSOK

- Ne dolgozza fel közvetlen napsugárzás, erős szél és/vagy eső esetén.
- Ne keverjen hozzá az ajánlott mennyiségnél több vizet.
- Csak stabil, előkészített alapfelületre dolgozza fel.

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-1010
Szeptember 2020, Version 01.01
020302020010000054

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-1010

Szeptember 2020, Version 01.01

020302020010000054

SikaMonoTop-1010-hu-HU-(09-2020)-1-1.pdf