

## TERMÉK ADATLAP

## Sika MonoTop®-1010

Cementbázisú tapadóhíd és betonacél korrózióvédelmi bevonat, újrahasznosított anyagokkal

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop®-1010 egykomponensű, cementbázisú, polimerrel módosított bevonat, mely alkalmazható tapadóhídként és a betonacél korrózióvédelmi bevonataként. Korróziógátló adalékokat és újrahasznosított anyagokat tartalmaz, így más hasonló teljesítményű habarcshoz képest kisebb a szénlábnyma.

## 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), olyan feltételek megteremtése, melyekben a betonacél potenciálisan anódos, katódos területei nem tudnak érvényesülni

A Sika MonoTop®-1010 alkalmas bel- és kültéri felhasználásra.

Megjegyzés:

- A termék használata kizárólag szakmai felhasználók részére ajánlott.

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Újrahasznosított anyagokat tartalmaz
- Használata egyszerű, csak vízzel kell összekeverni
- Jó tapadás betonra és acélra
- Ellenálló víz- és kloridbehatalással szemben
- Feldolgozható ecsettel vagy nedves szórással

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Portlandcement, cement helyettesítő, újra diszpergálható polimer por, válogatott adalékanyagok és adalékszerek
Csomagolás	12 kg-os műanyag vödör, 25 kg-os papírsák További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Megjelenés / Szín	Szürke por

## KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED® v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése
- 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

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-tapadósilárdság	≥ 2,0 MPa		(MSZ EN 1542)
Páradiffúziós ellenállás	100 μH <sub>2</sub> O		(MSZ EN ISO 12572)
Korróziós vizsgálat	Megfelel		(MSZ EN 15183)
Szén-dioxidral szembeni diffúziós ellenállás	1200 μCO <sub>2</sub>		(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 KORROZIÓVÉDELMI BEVONATAKÉNT 2 mm-es teljes rétegvastagsághoz, két rétegben, rétegenként 1 mm vastagság:	
	<b>Betonacél átmérője</b>	<b>Por mennyisége métereként</b>
	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/m <sup>2</sup> /mm rétegvastagság, 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 14,3 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	kb. 90 perc 20% víz hozzáadása esetén (gépi feldolgozás, +20°C-on) kb. 120 perc 21% víz hozzáadása esetén (kézi feldolgozás, +20°C-on)	
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 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® 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 részekről, 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 távolítsa 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 koncentrációja és a javítóhabarcs kötése közbeni repedezés. Ezáltal elkerülhető a hőmozgásból és az élettartam során fellépő terhelésből eredő szerkezeti feszültségek koncentrációja 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 szemcseszóróval vagy nagy-nomású vízsugaras berendezéssel.

### ELŐNEDVESÍTÉS

Feldolgozás előtt a beton alapfelület megfelelő előnedvesítése 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 KORROZIÓVÉDELMI 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.

#### TAPADÓHID

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.

#### TERMÉK ADATLAP

Sika MonoTop®-1010

November 2025, Version 04.01

020302020010000054

## UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

- A frissen feldolgozott habarcsot védje a korai kiszáradástól megfelelő utókezelési eljárással, pl. utókezelőszer, 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 olvasssa 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 Batorbágy  
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®-1010  
November 2025, Version 04.01  
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-hu-HU-(11-2025)-4-1.pdf