

TERMÉKADATLAP

Sika MonoTop-160 Migrating

Cementbázisú, kristályosodó vízszigetelő iszap betonra és javítóhabarcsokra

2026. február, 02.03 verzió · 020701010010000287

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop-160 Migrating egykomponensű, cementbázisú vízszigetelő iszap, amelyet válogatott töltőanyagokkal és aktív vegyi összetevőkkel módosítottak. Az aktív komponensek bevándorolnak a beton pórusaiba és kapilláris szerkezetébe, reakcióba lépnek a nedvességgel és a szabad mésszel, és oldhatatlan kristályszerkezetet hoznak létre. Az iszap ecsettel vagy szórógéppel hordható fel; a kialakuló vízszigetelő réteg megakadályozza a víz behatolását minden típusú betonszerkezetbe.

FELHASZNÁLÁS

- Alapok, támfalak, liftaknák stb. vízszigetelése
- Betonelemek vízszigetelése
- Vízszigetelés pozitív és negatív víznyomás ellen

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Az aktív összetevők migrációja és a kapilláris hálózatot lezáró kristályok képződése
- Egykomponensű rendszer, csak vizet kell hozzáadni
- Az iszap konzisztenciája egyszerű és gyors felhordást tesz lehetővé ecsettel vagy alacsony nyomású szórógéppel
- Pozitív és negatív víznyomásra is
- Kiváló tapadás betonon
- Páraáteresztő
- Felhordható betonra és javítóhabarcsokra

TANÚSÍTVÁNYOK / SZABVÁNYOK

- CE-jelölés és teljesítménynyilatkozat az EN 1504-2 szerint – betonfelületvédő rendszerek – bevonat

TERMÉKADATOK

Kémiai bázis: Cement, válogatott töltőanyagok és aktív vegyi anyagok

Kiszerezés: 25 kg-os zsák

Megjelenés / szín: Szürke por

Eltarthatóság: A gyártástól számított 6 hónap

Tárolási feltételek: A terméket eredeti, bontatlan, sértetlen, lezárt csomagolásban, száraz és hűvös helyen, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni. Az adatokat mindig ellenőrizze a csomagoláson.

Termékre vonatkozó nyilatkozat: EN 1504-2 – Betonfelületvédő rendszerek – Bevonat

Legnagyobb szemcseméret: Dmax: ~0,3 mm

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Tapadószilárdság: ~2,0 N/mm² (EN 1542)

Tűzvédelmi osztály: A1 osztály (EN 13501-1)

Vízgőz-áteresztő képesség: I. osztály (áteresztő), Sd < 5 m (EN ISO 7783-1)

Kapilláris vízfelvétel: ~0,09 kg/m²·h^{0,5} (EN 1062-3)

Vízbehatolás nyomás alatt: ~3-szor kevesebb a kezeletlen mintához képest (5 bar víznyomás 72 órán át) (EN 12390-8)

Vízbehatolás negatív nyomás alatt: ~1,7-szer kevesebb a kezeletlen mintához képest (5 bar víznyomás) (EN 12390-8, módosított)

ALKALMAZÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány: ~9,2 l víz 25 kg porhoz

Anyagszükséglet: ~1,2 kg/m² rétegenként. Ez elméleti érték, és nem tartalmazza az aljzat porozítása, a felület profilja, a veszteségek stb. miatt szükséges többletanyagot.

Rétegvastagság: ~1,0 mm

Környezeti levegő hőmérséklete: min. +10 °C / max. +35 °C

Aljzat hőmérséklete: min. +10 °C / max. +35 °C

Bedolgozhatósági idő: 20–25 perc +20 °C-on

Várakozási idő / átvonhatóság: A 2. réteget a még friss 1. rétegre kell felhordani (nedves a nedvesre, 1–2 óra 20 °C-on)

Friss habarcs sűrűsége: ~1,9 kg/l

AZ ÉRTÉKEK ÉRVÉNYESSÉGE

A termékadatlapon szereplő összes műszaki adat laboratóriumi vizsgálatokon alapul. A ténylegesen mért adatok ezért az általunk nem befolyásolható körülményektől függően eltérhetnek.

KORLÁTOZÁSOK

- Ne adjon hozzá több vizet a javasolt adagolásnál
- A frissen felhordott anyagot legalább a kikeményedés idejére védje a fagytól és az esőtől
- Kerülje a felhordást közvetlen napsütésben és/vagy erős szélben
- A Sika MonoTop-160 Migrating nem hordható fel +10 °C alatti hőmérsékleten
- Felhordás előtt akadályozza meg a páralecsapódást és a tócsák kialakulását az aljzaton
- A Sika MonoTop-160 Migrating nem alkalmas dekoratív felületképzésre
- A Sika MonoTop-160 Migrating nem képez rugalmas bevonatot, ezért bizonyos körülmények között (az aljzat mozgása) a felületén repedések keletkezhetnek

EGÉSZSÉGVÉDELMI ÉS MUNKABIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A felhasználónak bármely termék használata előtt el kell olvasnia a vonatkozó legfrissebb biztonsági adatlapot (SDS). A biztonsági adatlap tájékoztatást és tanácsokat ad a vegyi termékek biztonságos kezeléséről, tárolásáról és ártalmatlanításáról, továbbá fizikai, ökológiai, toxikológiai és egyéb biztonsági adatokat tartalmaz.

ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ

Berendezések / szerszámok

Az aljzat előkészítése

- Gépi felülettisztítás vagy nagynyomású vízsugaras tisztítás

Keverés

- Alacsony fordulatszámu (< 500 f/perc) kézi elektromos keverő
- Keverőedény

Felhordás

- Kézi felhordás – ecset
- Nedves szórás – alacsony nyomású szórógép

Utókezelés

- Vízpermet, nedves geotextília, polietilén fólia

Az aljzat minősége / előkészítése

Az aljzat és a csőáttörések, beépített berendezések, lámpák stb. közötti összes csatlakozást a Sika MonoTop-160 Migrating felhordása előtt vízzáróan tömíteni kell. A szerkezetben lévő összes hézagot is vízzáróan ki kell tölteni.

A betonajzatnak alaposan tisztának kell lennie, portól, laza anyagoktól, felületi szennyeződéstől, cementtejtől,

valamint minden olyan anyagtól mentesnek, amely csökkentheti a tapadást vagy megakadályozhatja az iszap beszívódását. A felületeket gépi úton kell előkészíteni úgy, hogy nyitott szerkezet jöjjön létre, amely biztosítja a vízszigetelő rendszer szükséges tapadását.

Keverés

A javasolt mennyiségű tiszta vizet öntse megfelelő keverőedénybe. Folyamatos keverés mellett lassan adagolja a port a vízhez. A homogén keverék elérése után keverje még további 3 percig. A konzisztenciát minden keveréknél ellenőrizni kell.

Felhordás

Felhordás előtt az aljzatot tiszta vízzel alaposan nedvesítse elő a telítődésig; a felületnek sötét, matt megjelenésűnek kell lennie. Felhordás előtt a pórusokban lévő esetleges vizet távolítsa el, például tiszta szivaccsal.

Általános tudnivalók

A Sika MonoTop-160 Migrating anyagot a teljes felületen, az előírt rétegvastagságban kell felhordani.

Kézi felhordás

A kevert anyagot megfelelő ecsettel hordja fel az előkészített, előnedvesített aljzatra, az anyagot alaposan bedolgozva az aljzatba úgy, hogy ne keletkezzenek repedések. A 2. réteget „friss a frissre” módszerrel hordja fel; az 1. réteget csak enyhén hagyja meghúzni. A felületet úgy vonja be, hogy ne keletkezzenek buborékok és pórusok.

Felhordás nedves szórással

A kevert Sika MonoTop-160 Migrating anyagot töltsse a szórógép tartályába, és hordja fel az előkészített, előnedvesített aljzatra. A 2. réteget „friss a frissre” módszerrel hordja fel; az 1. réteget csak enyhén hagyja meghúzni. A felületet úgy vonja be, hogy ne keletkezzenek buborékok és pórusok.

Kikeményedés

A frissen felhordott habarcsot közvetlenül a felhordás után védje a korai kiszáradás ellen megfelelő utókezelési módszerrel, például vízpermetezéssel, nedves geotextíliával, polietilén fóliával stb. Az utókezelést a felhordás után legalább 5 napig kell végezni.

A szerszámok tisztítása

Minden szerszámot és munkaeszközt közvetlenül használat után vízzel tisztítson meg. A kikeményedett anyag már csak mechanikusan távolítható el.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Felhívjuk figyelmét, hogy a helyi előírások miatt a termék deklarált adatai országonként eltérhetnek. A pontos információkért olvassa el figyelmesen a helyi termékadatlapot.

JOGI NYILATKOZAT

Az információkat, különösen a Sika termékek végfelhasználók általi alkalmazására és használatára vonatkozó ajánlásokat, a Sika jelenlegi ismeretei és tapasztalatai alapján, jóhiszeműen adjuk meg, feltételezve a termékek megfelelő tárolását, kezelését és alkalmazását szokásos körülmények között, a Sika ajánlásainak megfelelően. A gyakorlatban az anyagok, aljzatok és a helyszíni tényleges körülmények különbözősége miatt sem ezekből az információkból, sem az írásos ajánlásokból vagy egyéb tanácsadásból nem vezethető le semmilyen, az eladhatóságra vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garancia, sem bármely jogviszonyból eredő felelősség. A termék felhasználójának előzetesen meg kell vizsgálnia, hogy a termék alkalmas-e a tervezett felhasználásra és célra. A Sika fenntartja a jogot termékei tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik felek tulajdonjogait tiszteletben kell tartani. Minden megrendelést az érvényes általános szerződési feltételek szerint fogadunk el. A felhasználók mindig kötelesek a vonatkozó termékadatlap legfrissebb változatát áttanulmányozni, amelynek másolatát kérésre megküldjük.

Ez a dokumentum a Sika Slovensko, spol. s r.o. (Pri majeri 21, 831 06 Bratislava, www.sika.sk) által kiadott szlovák nyelvű termékadatlap (SikaMonoTop-160Migrating-sk-SK, 2026. február, 02.03 verzió) nem hivatalos magyar fordítása. Eltérés esetén az eredeti szlovák nyelvű dokumentum az irányadó.