

TERMÉKADATLAP

Sika MonoTop-2003 Finish

Finom kiegyenlítő habarcs, R2 osztály

2026. február, 05.02 verzió · 020302050010000115

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika MonoTop-2003 Finish egykomponensű, cementbázisú, polimerrel módosított finom habarcs, amely teljesíti az EN 1504-3 szerinti R2 osztály követelményeit: Betonszerkezetek védelmére és javítására szolgáló termékek és rendszerek – 3. rész: Statikai funkcióval rendelkező és nem rendelkező javítás.

FELHASZNÁLÁS

- Betonhelyreállításra alkalmas (EN 1504-9 szerinti 3. elv, 3.1 és 3.3 módszer)
- Vékony rétegek reprofilálására alkalmas vízszintes és függőleges felületeken
- Aljzat védő- és bevonatrendszerek alá
- Pórusok kitöltésére és az aljzat kiegyenlítésére

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- R2 osztály az EN 1504-3 szerint
- Kiváló bedolgozhatóság
- Kézi és gépi felhordásra is alkalmas
- Egy réteg vastagsága legfeljebb 5 mm
- Nagy fagy- és jégolvasztósó-állóság
- Kompatibilis a Sikagard termékcsalád bevonataival
- Tűzvédelmi osztály: A1

TANÚSÍTVÁNYOK / SZABVÁNYOK

Kiadott 74966221 számú teljesítménynyilatkozat, az 1020 számú bejelentett szervezet tanúsításával; üzemi gyártásellenőrzési megfelelőségi tanúsítvány: 1020-CPR-020041821. Víz- és jégolvasztó vegyszerekkel szembeni ellenállás a ČSN 73 1326 szerint, C módszer – 412503262-03 számú jegyzőkönyv.

TERMÉKADATOK

Kémiai bázis: Cement, mikroszilika, adalékszerek és válogatott adalékanyag

Kiszerelés: 20 kg-os zsák

Megjelenés / szín: (az eredeti adatlapon nincs kitöltve)

Eltarthatóság: A gyártástól számított 9 hónap

Tárolási feltételek: Sértetlen, eredeti és lezárt csomagolásban, száraz és hűvös helyen, szakszerűen tárolandó

Legnagyobb szemcseméret: $D_{max} = 0,5 \text{ mm}$

Testsűrűség: $\sim 1,9 \text{ kg/l}$

Oldható kloridion-tartalom: $\leq 0,05\%$ (EN 1015-17)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság: 1 nap: $\sim 8 \text{ MPa}$; 7 nap: $\sim 20 \text{ MPa}$; 28 nap: $\sim 35 \text{ MPa}$ (EN 12190)

Hajlítószilárdság: 1 nap: $\sim 2 \text{ MPa}$; 7 nap: $\sim 5 \text{ MPa}$; 28 nap: $\sim 7 \text{ MPa}$ (EN 12190)

Tapadószilárdság: $\geq 0,8 \text{ MPa}$ (EN 1542)

Hőmérsékleti összeférhetőség: $\geq 0,8 \text{ MPa}$ (1. rész: fagyasztás-olvasztás) (EN 13687-1)

Tűzvédelmi osztály: Euroosztály A1 (EN 13501-1)

Kapilláris vízfelvétel: $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (EN 13057)

ALKALMAZÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány: 3,4–3,8 l / 20 kg

Anyagszükséglet: Az aljzat érdességétől és a felhordott réteg vastagságától függően kb. ~1,7 kg por m²-enként és 1 mm vastagságonként

Rétegvastagság: 1,5–5 mm

A termék hőmérséklete: min. +8 °C / max. +30 °C

Környezeti levegő hőmérséklete: min. +8 °C / max. +30 °C

Bedolgozhatósági idő: ~30 perc +20 °C-on

Várakozási idő / átvonhatóság: A Sika MonoTop-2003 Finish felhordása után 4 nappal (3 nap érlelés + 1 nap száradás) a Sikagard termékcsalád védőbevonata felhordható (a környezeti feltételektől – hőmérséklet, légnedvesség stb. – függően). Más bevonatok alkalmazása esetén az adott termék adatlapja szerint kell eljárni.

RENDSZERINFORMÁCIÓK

A Sika MonoTop-2003 Finish a Sika EN 1504 európai szabvány követelményeinek megfelelő habarccsaládjának része, amelybe a következők tartoznak:

Sika MonoTop-2001 Bond&Protect: Tapadóhíd / acélbetét-védelem

Sika MonoTop-2002 Universal: Javítóhabarcs

Sika MonoTop-2003 Finish: Kiegyenlítő habarcs

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

- Az aljzat előkészítésével kapcsolatos részletes információkat lásd a Sika MonoTop betonjavító rendszer beépítési útmutatójában
- Kerülje a felhordást közvetlen napsütésben és/vagy erős szélben
- Ne adjon hozzá több vizet a javasolt adagolásnál
- Ne adjon a habarcsához cementet vagy más adalékot, mert ez kedvezőtlenül befolyásolhatja a habarcs tulajdonságait
- Csak teherbíró, előkészített aljzatra hordja fel
- A végső felületképzés során ne adjon hozzá vizet, mert az elszíneződést és repedéseket okozhat
- A frissen felhordott anyagot védje a fagytól

EGÉSZSÉGVÉDELMI ÉS MUNKABIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

A vegyi termékek biztonságos szállítására, kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó információkat és útmutatást a biztonsági adatlap aktuális kiadása tartalmazza, amely a termék biztonságos kezeléséhez szükséges fizikai, ökológiai, toxikológiai és egyéb adatokat is ismerteti.

ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ

Az aljzat minősége / előkészítése

A betonnak alaposan tisztának kell lennie, portól, laza anyagoktól, szennyeződéstől és minden olyan anyagtól mentesnek, amely csökkentheti a tapadást, vagy megakadályozhatja a javítóanyagok beszívódását, illetve a felület nedvesítését. A leváló, nem teherbíró, sérült és tönkrement betont, szükség esetén az ép betont is, megfelelő módszerekkel el kell távolítani. A javasolt legkisebb betonminőség C20/25, 1,5 N/mm² leszakítószilárdsággal.

Keverés

A Sika MonoTop-2003 Finish habarcsot alacsony fordulatszámú (< 500 f/perc) elektromos keverővel vagy gépi kényszerkeverővel keverje, egyszerre 2–3 zsákot vagy – a keverőberendezés típusától és méretétől függően – többet. A megfelelő arányú vizet öntse megfelelő keverőedénybe. Lassú, folyamatos keverés mellett adagolja a

port a vízhez. Alaposan keverje legalább 3 percig, a kívánt konzisztencia eléréséig.

Felhordás

A Sika MonoTop-2003 kézzel, hagyományos felhordási módon, vagy géppel, szivattyú segítségével hordható fel. Javasolt az előkészített aljzatot 2 órával a felhordás előtt alaposan előnedvesíteni. A felületet tartsa nedvesen, és ne hagyja kiszáradni. Felhordás előtt távolítsa el a felesleges vizet, például tiszta szivaccsal. A felületnek sötét, matt, fénytelen megjelenésűnek kell lennie, a felület pórusaiban és üregeiben nem lehet víz. Kézi felhordásnál először egy hígabb, vékony kaparóréteget hordjon fel, amely kitölti a felület pórusait. A felületet az igényeknek megfelelően fa vagy műanyag simítóval, illetve nedves szivaccsal simítsa el.

Kikeményedés

A frissen felhordott habarcsot megfelelő utókezelési módszerekkel védje a gyors kiszáradás ellen, például párolgásgátló szerrel, nedves geotextíliával, polietilén fóliával stb.

A szerszámok tisztítása

Minden eszközt és szerszámot közvetlenül használat után vízzel tisztítson meg. A kikeményedett anyag 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-2003Finish-sk-SK, 2026. február, 05.02 verzió) nem hivatalos magyar fordítása. Eltérés esetén az eredeti szlovák nyelvű dokumentum az irányadó.