

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2014.12.04.

SikaTop® Seal-107

Termék azonosítószám: 02 07 01 01 002 0 000001

Verziószám: 02

SikaTop® Seal-107

Cement kötőanyagú, víz-, nedvesség- és pára elleni kenhető szigetelés

Termékleírás

A SikaTop® Seal-107 kétkomponensű, páraáteresztő, polimerrel módosított, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs, mely folyékony polimert és speciális adalékanyagokból álló cementbázisú keveréket tartalmaz.

Megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány követelményeinek, mint védőbevonat.

Alkalmazási terület

A SikaTop® Seal-107 alkalmas:

- Belső és külső vízszigetelésként és a nedvesség elleni szigetelésként betonra, cementvakolatra, téglából és falazóelemből készült falakra.
- Betonszerkezet jégolvasztó sók és fagyás-olvadási ciklusok elleni védelmére.
- Új építésű alapozások merev vízszigetelésére, ill. felújítás esetén.
- Pórusok, lyukak kitöltésére.
- Alagsor, pince vízszigetelésére.
- Betonszerkezeti "hajszálrepedések" kitöltésére (nem mozgó repedések).
- Kiegyenlítő habarcsként betonjavítási munkálatoknál.

A SikaTop® Seal-107 használható betonvédelemre, különösen:

✓Alkalmas nedvességszabályozásra (MSZ EN 1504-9 2. alapelv 2.2 mód)

✓Alkalmas ellenállás növelésére (MSZ EN 1504-9 8. alapelv 8.2 mód)

Termékelőnyök

- Egyszerűen feldolgozható ecsettel, vagy simítóval
- Nincs keverővíz igény
- Előre adagolt komponensek
- Kézzel vagy szórógéppel feldolgozható
- Könnyű és gyors összekeverés
- Nagyon jó tapadás
- Megvédi a betont a karbonizációtól
- Véd a víz behatolása ellen
- Nem korrodálja a betonacélt és a vasat
- Átfesthető
- Páraáteresztő
- Ivóvízzel érintkezhet

Vizsgálatok**Tanúsítvány / szabvány**

Vizsgálati jelentés száma: VHM- 495/14 (IMS a.d. Belgrád, Szerbia)

1020. számú bejegyzett szervezet (TZUS Prága) által kiadott tanúsítás száma: 1020 – CPR - 010-033529.



Termékadatok

Megjelenés

| | | |
|-------------------------|--------------|-----------------------|
| Külső megjelenés / szín | A komponens: | fehér folyadék |
| | B komponens: | szürke vagy fehér por |
| | Keverék: | cementszürke |

Csomagolás 25 kg-os egység (20 kg-os zsák és 5 kg-os kanna)

Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság Eredeti, sértetlen csomagolásban, hűvös, száraz helyen tárolva a gyártástól számított 12 hónapig eltartható. A folyadék komponensét védjük a fagytól.

Műszaki adatok

Vegybi bázis A komponens: folyékony polimer és adalékanyag
B komponens: portlandcement, speciális adalékanyag és keverékek

Sűrűség Friss habarcs sűrűség: kb. 2,00 kg/dm³

Rétegvastagság Min.: 0,75 mm
Max.: 2 mm

Kapilláris nedvszívó- és vízáteresztő képesség 0,02 kg/(m²·h^{0,5}) (MSZ EN 1062-3)

Páraáteresztő képesség (Sd) 0,28 m (1,5 mm rétegvastagság esetén) (I. osztály Sd < 5 m)

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Nyomószilárdság (MSZ EN 196-1)

| | |
|----------|--------------------------|
| 7 napos | kb. 15 N/mm ² |
| 28 napos | kb. 25 N/mm ² |

Hajlítószilárdság (MSZ EN 196-1)

| | |
|----------|-------------------------|
| 7 napos | kb. 8 N/mm ² |
| 28 napos | kb. 9 N/mm ² |

Tapadószilárdság 2,0 - 3,0 N/mm² (alapfelület szakadt)

Rugalmassági modulus (E) Statikus: kb. 12 kN/mm²

Rendszerinformáció

Felhasználási tudnivalók

Anyagszükséglet Az alapfelület érdességétől és a bedolgozott rétegvastagságtól függ.
Útmutatóként: kb. 2,0 kg/m²/mm (nem beleértve az anyagveszteségeket, felületi egyenetlenséget és porozitást, stb.).
1 egység (A+B: 25 kg) kb. 12,5 liter habarcs előállításához elegendő.

Alapfelület minősége A beton alapfelület szerkezetileg ép, laza, homokolódó részekből, cementiszaptól, olajtól és zsírtól stb. mentes legyen.

A beton tapadó-húzó szilárdsága nagyobb legyen, mint 1,0 N/mm².

| | |
|---|---|
| Alapfelület előkészítés | <p>Általános: Az alapfelületet készítsük elő egy megfelelő mechanikus eszközzel, mint pl. magas nyomású vízszugár, szemcsefúvás, tús pisztoly, csiszoló stb. és megfelelően nedvesítsük elő kapilláris telítettségig száraz körülmények között.</p> <p>Pórusok / lyukak kitöltése: Szemcseszórással távolítsuk el az összes szennyező anyagot a pórusokból / lyukakból.</p> <p>Kiegyenlítő habarcsként: Készítsük el és tisztítsuk meg az alapfelületet megfelelő mechanikus eszközzel, mint szemcseszórás vagy más megfelelő eljárással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot, felületi szennyeződések és minden meglévő bevonatot, valamint feltárjuk a lyukakat, üregeket. A felületet ezután profilozni kell a maximális tapadás érdekében.</p> |
| Feldolgozási feltételek / korlátozások | |
| Alapfelület hőmérséklet | Minimum +8 °C / maximum +35 °C |
| Környezeti hőmérséklet | Minimum +8 °C / maximum +35 °C |
| Feldolgozási utasítás | |
| Keverés | A : B = 1 : 4 (tömegarány) |
| Keverési idő | kb. 3 perc |
| Keverési eszközök | A SikaTop® Seal-107 anyagot mechanikusan keverjük be kényszerkeverővel vagy egy tiszta edényben, elektromos fűrőgép és keverőlapát segítségével (max. 500 ford./perc). Szabadon ejtő keverő NEM használható. |
| Feldolgozási eljárás / eszközök | <p>Felhasználás előtt rázzuk fel az A komponenst. Öntsük kb. a felét egy keverőedénybe és lassan adjuk hozzá a B komponenst keverés közben. Öntsük hozzá az A komponens másik felét és addig keverjük, amíg csomómentes, homogén anyagot nem kapunk. Az alapfelületet kapilláris telítettségig elő kell nedvesíteni száraz körülmények között, mielőtt felvisszük az anyagot.</p> <p><i>Feldolgozás ecsettel:</i> Hordjuk fel az összekevert SikaTop® Seal-107 anyagot erős szálú ecset segítségével. Azonos irányban dolgozva vigyük fel az első réteget. A második réteget egy ecsettel keresztirányban vigyük fel, amint az első réteg kikeményedett.</p> <p>Vegyük figyelembe a hidrosztatikus nyomásra vonatkozó helyszíni feltételeket, annak érdekében, hogy elérjük a szükséges és tényleges vízállóságot, ami az eljárás megismétlésével és az anyag 3 vagy több rétegben történő felhordásával érhető el leginkább.</p> <p><i>Feldolgozás simítókanállal:</i> Az első réteg SikaTop® Seal-107-et fogazott simítóval hordjuk fel (pl. 3x3 mm vagy 4x4 mm). A második réteg SikaTop® Seal-107 anyagot keresztirányban vigyük fel egy simítókanál segítségével, amint az első réteg megkeményedett.</p> <p>Az első frisshabarcs rétegbe egy lúgálló, üvegszál szövet helyezhető. Abban az esetben javasolt üvegszövet elhelyezése, amennyiben erős húzóerő (deformáció, alakváltozás) várható a felületen.</p> <p>A SikaTop® Seal-107 anyag egy arra alkalmas habarcszpompával is felhordható.</p> <p>Padlóhézagoknál és egyéb kritikus helyeken (pl. vízszintes és függőleges felületek találkozásánál, hajlatoknál), a vízszigetelés fokozására megerősítésként használhatjuk a Sika® Seal Tape S vízszigetelő szalagot. A szalagot fektessük finoman a hézagra és finoman nyomjuk bele a habarcsba. Ezután felhordhatjuk a második réteget.</p> <p>Padlóburkolatok és mozaikcsempék is elhelyezhetők a SikaTop® Seal-107 anyaggal készült bevonatra a megfelelő cementbázisú csemperagasztó használatával (pl. cementbázisú, C2 S1 besorolású csemperagasztó az MSZ EN 12004 szabványnak megfelelően). A padlóhézagok kitölthetők a megfelelő SikaCeram® csemperagasztóval.</p> |
| Eszközök tisztítása | Használat után azonnal minden eszköz tisztítható vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikus úton távolítható el. |
| Fazékidő | kb. 40 perc +20 °C-on |

Várakozási idők / átdolgozhatóság*Várakozási idő a rétegek között:*

| | |
|--------|------------|
| +10 °C | kb. 12 óra |
| +20 °C | kb. 6 óra |
| +30 °C | kb. 3 óra |

Ha a várakozási idő meghaladja 24 órát, szemcseszórással könnyedén kezeljük a felületet.

A SikaTop® Seal-107 átfesthető oldószeres alapozóval vagy bevonattal.

A SikaTop® Seal-107 terméknek legalább 7 nap kikeményedési időt kell hagyni, mielőtt átfedjük.

Megjegyzések / korlátozások

A SikaTop® Seal-107 nem dekoratív termék. Párás időben vagy eső után kivirágzás jelenhet meg a felületen, ami azonban nem befolyásolja a termék teljesítményét. Azokon a helyeken ahol a SikaTop® Seal-107 réteg látható lesz a munkálatok befejezése után, ott a törtfehér szín ajánlott, ami esztétikailag előnyösebb.

Kerüljük a termék használatát közvetlen napsütésben és/vagy erős szélben. Semmilyen körülmények között se adjunk vizet az anyaghoz. Ép, előkészített alapfelületen használjuk az anyagot. Ne lépje túl a maximális rétegvastagságot.

Depending on the specific demands of the site, it is allowed to mix material in maximum ratio of components up to A: B = 1: 4.5.

Vízszigetelésnél mindig legalább 2 réteget vigyünk fel, hogy a teljes vastagság 1,5 - 3 mm között legyen. Nagy vízterhelésnek kitett helyeken 3 vagy még több rétegre is szükség lehet.

A frissen felvitt anyagot védjük fagytól, esőtől, stb.

A SikaTop® Seal-107 nem nyújt mechanikusan terhelhető lezárást. Védje a felületet Sika Latex®, Sika®-1 vagy hasonló anyaggal.

Vízszigetelésnél különös figyelmet kell fordítani arra, hogy ne lyukasszuk ki a vízszigetelő bevonatot a rögzítő elemekkel. Ezeket Sikadur®-31 vagy Sikaflex®-11 FC+, SikaBond, stb. anyaggal kell a felületre ragasztani.

A SikaTop® Seal-107 nem alkalmazható ivóvíztárolók szigetelésére.

Szilárdulási tudnivalók**Utókezelés**

Nagyon fontos, hogy a SikaTop® Seal-107 termék a feldolgozást követően legalább 3-5 napig száradjon, hogy a cement hidratációja végbemehessen, és minimalizáljuk a repedések kialakulását. Használjunk polietilén fóliát vagy hasonló engedélyezett eszközt.

Fontos tudnivalók**Mérési értékek**

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborteszt eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások

Fontos 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

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 nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az 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 az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

CE jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-2:2005 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőség-ellenőrzés és megfelelésértékelés. 2. rész: A beton felületvédelmi rendszerei" meghatározza a hidrofób impregnálás követelményeit betonszerkezetek védelméhez (akár épületeknél, akár infrastruktúra műtárgyaknál).

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA melléklet ZA 1d és 1e, 2+ és 4 megfeleltetésű, számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

| | |
|--|---|
| CE | |
| 1305 | |
| Sika d.o.o. Patrijarha Pavla 22310 Šimanovci Szerbia | |
| 1020-CPD-010-033529 EN 1504-2 Felületvédelmi termék Védőbevonat | |
| Páraátbocsátási érték: | $S_D < 5$ m (I. osztály - páraáteresztő) |
| Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség: | $w < 0.1$ kg/[m ² x h ^{0.5}] |
| Tapadó-húzó szilárdság: | $\geq 1,0$ (0,7) N/mm ² |
| Tűzállósági osztály: | F osztály |
| Veszélyes anyagok 5.3-nek megfelelően | |



Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

info@hu.sika.com www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

