

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2015/09/21

Termékazonosító szám: 02 07 01 01 002 0 000043

Sikalastic® -152

Sikalastic® -152

Szálerősített cementhabarcs rugalmas vízszigeteléshez és betonvédelemhez

Termékleírás

A Sikalastic®-152 egy kétkomponensű, repedésáthidaló, szálerősített habarcs, nagyon kedvező rugalmassági modulussal, speciális adalékokkal hajlító alakváltozásnak kitett beton alépítmények vízszigeteléséhez, valamint betonvédelméhez.

Felhasználási terület

- Víztartályok, úszómedencék, beton csővezetékek, csatornák stb. felületén rugalmas vízszigeteléshez és védelemhez
- Fürdőszobák, zuhanyzók, teraszok, erkélyek, úszómedencék vízszigeteléséhez kerámiaburkolat ragasztása előtt
- Vízszigetelésként és védelemként földben lévő külső betonfalakra
- Beltéri kis víznyomás ellen falakon és padlón pincékben
- Karbonátosodás elleni védőbevonat betonfelületekhez

Termékjellemzők / előnyök

- Rugalmas vízszigetelés és betonvédelem egy termékben
- Nagyon jó repedésáthidaló tulajdonságok alacsony hőmérsékleten is
- Ellenálló jégolvasztó sóval és széndioxiddal szemben
- Megbízhatóan feldolgozható nagyon magas páratartalom mellett is
- Minden komponens felhasználásra kész, nem szükséges víz hozzáadása
- Kissé nedves felületekre is felhordható
- Nincs megcsúszás: könnyen feldolgozható, függőleges falfelületekre is
- Kiváló tapadás csaknem valamennyi alapfelületen, mint például beton, cementhabarcs, kő és falazat
- Megfelel az MSZ EN 14891:2012 „Folyékonyan felhordott vízzáró termékek ragasztott kerámiai burkolatok alá” szabvány CMO2P osztály követelményeinek (Cementkötésű, folyékony vízszigetelő termék repedésáthidaló képességgel alacsony hőmérsékleten (-20 °C) és ellenáll klóros víz hatásának – pl. úszómedencékhez használható).
- Betonfelület védelem az MSZ EN 1504-2:2004 rész szerint: 1.3. (Behatolás-sal szembeni védelem – bevonatolás); 2.3. (Nedvességszabályozás – bevonatolás); 8.3. (Elektromos ellenállás növelése -bevonatkészítés) javítási mód az MSZ EN 1504-9:2008 rész szerint.

Vizsgálatok

Engedélyek

A Sikalastic®-152 megfelel az MSZ EN 14891:2012 szabványnak és az MSZ EN 1504-2:2004, valamint az MSZ EN 1504-9:2008 szabvány 1.3, 2.3 és 8.3 javítási mód követelményeinek.

Construction



Termékadatok

Szín	Szürke
Csomagolás	Egységcsomag: 33,0 kg Folyékony komponens (A): 8,0 kg Porkomponens (B): 25,0 kg

Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság	Felbontatlan, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolva, gyártás napjától számítva: 12 hónap.
-------------------------------------	---

Műszaki adatok

Vegyí bázis	Polimerrel módosított cement, osztályozott lúgálló adalékanyagok, szilikapor és szálak
Sűrűség	kb. 1,8 kg/dm ³ (frissen összekeverve)
Szemszerkezet	D _{max} : kb. 0,5 mm

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Pozitív víznyomással szembeni ellenállás	1,5 bar	MSZ EN 14891 A.7
Kapilláris vízfelvétel	0,01 kg/m ² · h ^{0,5}	MSZ EN 1062-3
Vízpara áteresztőképesség	I. osztály (áteresztő)	MSZ EN ISO 7783
Repedésáthidaló képesség	kb. 1,20 mm (23 °C)	MSZ EN 1062-7
(hálós vasalás nélkül)	kb. 0,90 mm (-10 °C)	
Tapadás betonon	kb. 1,5 N/mm ²	MSZ EN 1542

Követelmények

MSZ EN 1504-2:2004 szerint

	Vizsgálati módszer	Eredmények	Követelmények
CO ₂ átbocsátás	MSZ EN 1062-6		S _D ≥ 50 m
Páraáteresztő képesség	MSZ EN ISO 7783		I. osztály S _D < 5 m (áteresztő) II. osztály 5 m < S _D < 50 m III. osztály S _D > 50 m (nem áteresztő)
Kapilláris vízfelvétel és vízátbocsátás	MSZ EN 1062-3		w < 0,1 kg m ² h ^{0,5}
Fagyás-olvadás ciklus (olvasztósóba merítés)	MSZ EN 13687-1		≥ 0,8 N/mm ²
Tapadószilárdság	MSZ EN 1542		≥ 0,8 N/mm ²
Repedés áthidalás	MSZ EN 1062-7		A3 osztály (+23 °C)
Veszélyes alkotórész (króm VI)	MSZ EN 196-10		< 0,0002%
Tűzállóság	MSZ EN 13501-1		Euroclass A2

az értékek 5,4 kg/m² anyagfelhasználással, 2 rétegű alkalmazásra vonatkoznak

MSZ EN 14891:2012 szerint

	Vizsgálati módszer	Eredmények	Követelmények
Vízszigetelés (1,5 bar 7 napig)	A.7		nincs behatolás
Kezdeti tapadószilárdság	A.6.2		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadószilárdság vízzel érintkezés után	A.6.3		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadószilárdság hőhatás után	A.6.5		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadószilárdság fagyás-olvadás ciklus után	A.6.6		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadószilárdság kemény vízzel érintkezést követően	A.6.9		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Tapadószilárdság klóros vízzel érintkezést követően	A.6.7		$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Repedésáthidaló képesség normál körülmények között (+23 °C)	A.8.2		$\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$
Repedésáthidaló képesség nagyon alacsony hőmérsékleten (-20 °C) hálós vasalással	A.8.3		$\geq 0,75 \text{ N/mm}^2$

az értékek 5,4 kg/m² anyagfelhasználással, 2 rétegű alkalmazásra vonatkoznak

Rendszerinformációk

Feldolgozás

Anyagszükséglet / adagolás Kb. 1,8 kg/m²/mm (függ az alapfelület egyenetlenségétől)

Teljes rétegvastagság 3 mm egyenletes vastagságban, minimum 2 rétegben (rétegenként maximum 2 mm-es vastagság)

Alapfelület minősége Az alapfelület legyen ép szerkezetű, tiszta, száraz, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, cementiszaptól, bevonatoktól és laza részekből mentes.

Alapfelület előkészítése A felületet egy alkalmas mechanikus eszközzel tisztítsuk meg, mint pl. magas nyomású (400 bar) vízszugár, homokfúvás, csiszolás. Távolítsunk el minden korábbi bevonatot, zsíros és rozsdás szennyeződést, cementfilmet és bármilyen más anyagot, amely a tapadást csökkentené. A tisztítás után visszamaradt port távolítsuk el ipari porszívóval.
A beton felületét szükség esetén javítsuk ki cementkötésű SikaTop® vagy Sika MonoTop® javító habarccsal.
A felületet megfelelően nedvesítsük be alkalmazás előtt. A felület nem lehet nedves tapintású és nem lehet sötéten matt (száraz, de vízzel telített).

Speciális követelmények Az alapfelület hézagaiban, csőáttöréseknél, világítási és egyéb elektromos berendezéseknél vízzáró tömítést kell használni. A beton, csövek és egyéb felületek hézagain szintén vízzáróan kell tömíteni.
Az eltakarásra kerülő padló- és falcsatlakozások tömítését is meg kell oldani.

Feldolgozási körülmények / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete Min. +5 °C / max.+35 °C

Környezet hőmérséklete Min. +5 °C / max.+35 °C

Alkalmazási utasítás

Keverési arány A komponens : B komponens = 8 : 25 (tömegarány)

Keverés A Sikalastic®-152 keveréséhez alacsony fordulatszámú (~ 500 ford./perc) elektromos keverő szükséges.
Felhasználás előtt óvatosan rázzuk fel az A komponenst. Azután öntsünk kb. ½ mennyiségnyi A komponenst egy alkalmas keverőedénybe és lassú keverés közben adjuk hozzá a B komponenst. Miután homogén keveréket kaptunk, adjuk hozzá a fennmaradó mennyiségű A komponenst és keverjük alaposan legalább 3 percig, míg csomómentes keveréket nem kapunk.
Ne adjunk hozzá vizet vagy egyéb anyagot; és minden komponenst keverjük be.

Feldolgozási eljárás / eszközök

A Sikalastic®-152 anyagot simító segítségével vigye fel, megfelelő nyomást kifejtve.

Az első réteg Sikalastic®-152 anyaghoz használjunk fogazott (3x3 mm) simítót, erőteljesen, egyenletesen nyomva a felületre, hogy szabályos, egyenletes réteg jöjjön létre. Miután az első réteg megkeményedett, dolgozzuk fel a második réteg Sikalastic®-152 anyagot sima simítóval, gondoskodva az egyenletes és folyamatos rétegtialakításról, amely teljesen befedi az első réteget.

Erősen igénybevett helyeken speciális lúgálló üvegszövet háló erősítés (150 - 160 g/m² és 0,47 mm vastag) elhelyezése szükséges a friss első rétegbe. A szükséges méretet vágjuk le és nyomjuk bele a habarcsba, elkerülve az üregképződést.

A Sikalastic®-152 anyagot ne simítsuk simítólapáttal vagy szivacsgumi lehúzóval. A simítást az anyag kikötése után végezhetjük finom csiszolási technikával.

Fazékidő Kb. 1 óra, +20 °C-on

Eszköztisztítás Az eszközöket és berendezéseket használat után azonnal tisztítsuk meg vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

Várakozási idő / átfestés

Vízbemerítés:

Sikalastic®-152 anyagnak elegendően meg kell szilárdulnia, mielőtt bevonattal látjuk el vagy vízbe merítjük.

Az alábbi előírt várakozási idők tájékoztató jellegűek:

	+20 °C-on	+10 °C-on
Csempézés vízszintesen	~ 2 nap	~ 7 nap
Csempézés függőlegesen	~ 2 nap	~ 3 nap
Átfestés nem oldószeres festékkel	~ 2 nap	~ 3 nap
Vízbemerítés	~ 2 nap	~ 7 nap

A várakozási idő függ a környezeti hőmérséklettől és az alapfelület minőségétől.

Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

- A Sikalastic®-152 anyagot ne simítsuk simítólappal vagy szivacsgumi lehúzóval
- A frissen feldolgozott Sikalastic®-152 anyagot 24-48 óráig védjük meg az esőtől.
- Kerüljük el a közvetlen érintkezést az uszoda klóros vizével.
- A Sikalastic®-152 nem párazáró, és a páranomást átadhatja a felső bevonatokra.
- A szilárdulási folyamat erősen lelassul, ha magas a környezet páratartalma, azaz zárt vagy alkalmatlan szellőzésű a helyiség. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
- Ne használjuk az anyagot erős napsütésben, szélben vagy esőben.
- Oldószeres festékek alkalmazása előtt vizsgáljuk meg, hogy az oldószer nem lép-e reakcióba a vízszigetelő réteggel.
- A Sikalastic®-152 nem alkalmas közúti közlekedésre. A gyalogos forgalom megengedett, de csak ha megfelelő burkolattal ellátott.

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 termékeinkre vonatkozó adatok, beleértve a kivitelezésre és a felhasználásra vonatkozó javaslatok átlagos esetben az ez idő szerint rendelkezésünkre álló ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak és feltétel, hogy a termékek szakszerűen kerüljenek tárolásra és felhasználásra. A különböző anyagok, aljzatok és eltérő munkakörülmények miatt a munka eredményének vagy felelősségének szavatossága, amelyből a jogviszony mindig is származik, sem ezen útmutatásból, de a szóbeli tanácsadás alapján sem terhel minket, a szándékosság vagy súlyos gondatlanság esetét kivéve. Emellett a felhasználónak kell bizonyítani, hogy írásban minden ismeret, amely a Sika által a szakszerű és sikert ígérő megítéléshez szükséges, a Sika időben és teljes körűen átadásra került. A felhasználónak kell a termékeknek a tervezett alkalmazási célra való alkalmasságát vizsgálnia. A termék-specifikáció változtatásainak jogát fenntartjuk. A harmadik felet védő jogokat figyelembe kell venni. Egyebekben érvényesek a mindenkori Általános Üzleti Feltételeink. Érvényes ugyanakkor a mindenkori legújabb Termék Adatlap, amelyet tőlünk bárki elkérhet.

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

