

PRODUKTOVÝ LIST

SikaTop®-157 Flex

Dvojzložková, vysoko elastická hydroizolácia pod obklady a dlažbu

POPIS PRODUKTU

SikaTop-157 Flex je 2-zložková, trhliny prekleňujúca a vláknami vystužená, veľmi elastická cementová stierka vhodná pre hydroizoláciu a ochranu všetkých druhov minerálnych podkladov.

POUŽITIE

- Pre vytváranie vysoko flexibilných vrstiev odolných proti tlakovej vode a so schopnosťou preklenúť trhliny
- Vnútorne hydroizolácie betónových múrov a podláh v pivničných a podzemných priestoroch proti vnikaniu vlhkosti
- Vodotesná hydroizolácia a ochrana vonkajších stien zasypaných zeminou
- Flexibilná ochrana na vystužené betónové konštrukcie ako hydroizolácia proti vplyvom rozmrazovacích solí, mrazu, CO₂ a vode
- Ochranný náter proti karbonatácii betónových povrchov

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Nesteká, ľahká aplikácia aj na stenách
- Vysoká schopnosť prekrytia aj existujúcich trhlín
- Vynikajúca priľnavosť na väčšine povrchov - betón, cementové podklady, kameň, keramika, tehly, sadrokartón
- Odolnosť proti tlakovej vode
- Výborné flexibilné vlastnosti aj pri nízkych teplotách
- Vysoká odolnosť voči chloridom, síranom, posypovým soliam
- Vodonepriepustnosť a ochrana betónového povrchu v jednom produkte

OSVEDČENIA/ NORMY

CE značenie podľa EN 14891: 2012 - Vodotesný cementový výrobok nanášaný v tekutom stave, pod lepené keramické obklady so schopnosťou premostenia trhlín pri nízkej teplote (-20° C) a odolný pri kontakte s chlórovanou vodou, trieda CM O2P. Vydané Vyhlásenie o parametroch č. 98239270 a CE označenie.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Zložka A: Vodou riediteľná disperzia Zložka B: Cementové spojivo, kremičitý piesok, špeciálne prísady, vlákna
Balenie	20 kg Zložka A: 5 kg kanister Zložka B: 15 kg papierové vrece
Vzhľad/ farba	Zložka A: Biela kvapalina Zložka B: Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovaný v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom obale v suchých a krytých skladoch. Tekutá zložka A musí byť chránená pred mrazom.
Maximálna veľkosť zrna	0,3 mm

Pevnosť v ťahu

Charakteristika	Požiadavka
Počiatočná	≥ 0,5 N/mm ²
Po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm ²
Po zrýchlennom tepelnom stárnutí	≥ 0,5 N/mm ²
Po zmrazovaní a rozmrazovaní	≥ 0,5 N/mm ²
Po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm ²
Po kontakte s chlórovanou vodou	≥ 0,5 N/mm ²

Schopnosť prekryvať trhliny

Charakteristika	Požiadavka
Za štandardných podmienok (+23 °C)	≥ 0,75 mm
Za veľmi nízkej teploty (-20 °C)	≥ 0,75 mm

Prenikanie vody pod tlakom

Vodotesnosť (tlak 1,5 baru počas 7 dní)Žiadny prienik a prírastok hmotnosti ≤ 20 g

Pomer miešania

1: 3 (Zložka A : Zložka B)

Spotreba

~ 1,7 kg/m²/mm v závislosti od nerovnosti podkladu

Hrúbka vrstvy

Min. 2 mm pri aplikácii vo 2 vrstvách (hrúbka 1 vrstvy maximálne 2 mm)

Teplota okolitého vzduchu

+ 5 °C min. / + 30 °C max.

Teplota podkladu

+ 5 °C min. / + 30 °C max.

Doba spracovania

~ 1 hodina pri +20 °C

Čakací čas/ Pretierateľnosť

cca ~ 6 hodín (+ 20 °C) medzi jednotlivými vrstvami
cca ~ 24 hodín (+ 20 °C) pre pokládku obkladov a dlažby
Čakacia doba sa môže na základe okolitých podmienok zmeniť.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- Zamedzte priamemu kontaktu s chlórovanou vodou v bazénoch.
- SikaTop-157 Flex nie je parozábrana, môže spôsobiť prestup vodnej pary do vrchného náteru.
- Proces vyzrievania a tvrdnutia sa spomaľuje pri vysokej vzdušnej vlhkosti, tzn. v uzavretých a nedostatočne vetraných priestoroch, zaistíte dostatočné vetranie.
- Nepoužívajte SikaTop-157 Flex na priamom slnku alebo pri silnom vetre a očakávanom daždi.
- Ak pretierame SikaTop-157 Flex nátermi, ktoré obsahujú rozpúšťadlá, odporúčame vykonať predbežnú skúšku, aby sme sa uistili, že rozpúšťadlo nenaruší hydroizolačnú vrstvu.
- SikaTop-157 Flex nie je vhodný pre pešiu prevádzku - pešia prevádzka je povolená, iba ak je SikaTop-157 Flex chránený vhodným obkladom.
- Pre zaistenie preklenutia trhlín na namáhaných miestach a pre konštrukcie vystavené pôsobeniu nízkych teplôt je nutné použiť výstužnú sieť.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Užívateľ si musí pred použitím akýchkoľvek výrobkov prečítať najnovšie bezpečnostné listy. Informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie s chemickými výrobkami, ich skladovanie a likvidácia nájdú užívateľia v najnovších bezpečnostných listoch obsahujúce fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť pevný, bez "výkvetov" na povrchu, čistý, zbavený oleja, prachu, mastnoty, iných nečistôt a iných nesúdržných častíc. Veľké a hlboké nerovnosti v minerálnom podklade (štrkové hniezda, dierky) musia byť najskôr vyspravené zodpovedajúcou opravou maltou radu Sika MonoTop alebo vhodným výrobkom z rady SCHÖNOX alebo KVK - viď technické listy. U doskových podkladov, ako sú drevotrieskové alebo OSB dosky, musí byť zaistená ich tvarová stabilita. Betónový podklad musí byť suchý alebo matne vlhký. Normálne nasiakavé podklady penetráciu nevyžadujú, stačí podklad zľahka predvlhčiť. Pre veľmi nasiakavé podklady je nutné použiť penetráciu Sika® Level-01 Primer (1: 5), pre sadrové podklady je nutné použiť penetráciu Sika® Level-01 Primer (1: 2).

Produktový list

SikaTop®-157 Flex

Február 2021, Verzia 01.01

020701010020000204

BUILDING TRUST



MIEŠANIE

SikaTop-157 Flex miešajte elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami (~ 500 ot./min.). Pred použitím opatrne pretrepte zložku A, nalejte do vhodnej miešacej nádoby a za stáleho miešania postupne pridávajte práškovú zložku B. Zmes miešajte minimálne 3-4 min., kým nezískate homogénnu zmes. Je nevyhnutné úplne bezo zvyšku spracovať obe zložky. Nepridávajte žiadnu vodu ani iné zložky.

APLIKÁCIA

Všetky pohyblivé spoje a spoje medzi podlahami a stenami sa musia premostiť pomocou vhodných typov izolačných pások a manžiet radu Sika SealTape-S alebo SCHÖNOX ST rovnako ako rôzne podlahové alebo stenové vpuste alebo prestupy pre rúrky. Jednotlivé izolačné komponenty vkladajte do čerstvej prvej vrstvy, ktorá sa nanáša hladidlom, štetcom alebo valčekom. Dbajte na minimálny presah 5 cm. Až po vykonaní všetkých detailov možno začať s nanášaním hydroizolačnej hmoty na celý povrch. Prvú vrstvu SikaTop-157 Flex nanášajte najlepšie zubovým hladidlom 3x3 mm dôkladne a rovnomerne z dôvodu dosiahnutia rovnomernej hrúbky hydroizolačnej vrstvy. SikaTop-157 Flex možno nanášať aj striekaním pomocou vhodného zariadenia. Druhú vrstvu nanášajte po vyzretí prvej vrstvy hladkou stranou hladidla. Dbajte na dosiahnutie rovnomernej vrstvy, ktorá úplne prekryje prvú vrstvu. Tesniace pásy, tesniace manžety a tesniace rohové kusy možno plne prekryť druhou vrstvou hydroizolačnej hmoty. V plochách zvýšeného zaťaženia odporúčame natiahnuť sklenú tkaninu odolnú voči alkáliám (hmotnosť 150-160 g / m² a hrúbky 0,47 mm) - dobre a celoplošne vtlačiť do čerstvej prvej vrstvy malty SikaTop-157 Flex. Zamedzte vzniku bublín. Pre dosiahnutie hladkého povrchu aplikujte ďalšie vrstvy na dôkladne vyzreté predchádzajúce vrstvy - prípadné nerovnosti prebrúste kefou až po dokonalom vyzretí.

ČISTENIE NÁRADIA

Pracovné a miešacie nástroje môžu byť od nevytvrdennej malty očistené vodou. Vytvrdená malta musí byť odstránená mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaTop®-157 Flex

Február 2021, Verzia 01.01

020701010020000204

SikaTop-157Flex-sk-SK-(02-2021)-1-1.pdf