

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-152

Cementová, flexibilná, vláknami vystužená malta na zhotovenie hydroizolácie a na ochranu betónu

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-152 je 2-komponentná, polymérmi modifikovaná, flexibilná, trhliny prekleňujúca, vláknami vystužená malta na hydroizoláciu a ochranu betónu pri konštrukciách vystavených zaťaženiu ohybom. Aplikácia na mnoho rôznych typov stavebných podkladov. Hrúbka: ~3,00 mm.

POUŽITIE

- Flexibilná hydroizolácia a ochrana konštrukcií zachytávajúcej vodu alebo vystavených pôsobeniu vody, ako sú bazény, zásobníky, betónové potrubia, mosty atď.
- Hydroizolácia kúpeľní, sprích, mokrych priestorov, terás, balkónov a bazénov pred aplikáciou keramických obkladov lepených lepidlami
- Hydroizolácia a ochrana podzemných stien
- Vnútoraná hydroizolácia suterénnych stien a podláh vystavených nízkemu tlaku vody
- Ochranný, protikarbonatný náter na betónové povrchy
- Ochrana betónových konštrukcií proti posypovým soľam a rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Flexibilná hydroizolácia a ochrana betónu v jednom produkte
- Dobrá schopnosť premostovania trhlín pri nízkych teplotách
- Odolná proti posypovým soľam a oxidu uhličitému
- Aplikovateľné aj vo veľmi vlhkom prostredí
- 2-komponentné, vrátane kvapalného polyméru, bez pridania vody
- Aplikovateľné aj na vlhkých podkladoch
- Nestekavé: jednoduchá aplikácia aj na vertikálnych plochách
- Vynikajúca prídržnosť na mnohých podkladoch, ako je napríklad betón, cementové malty, kameň, murivo

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 14891 – Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod lepené keramické obkladové prvky
- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2 - Ochrana betónového povrchu - Náter

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement modifikovaný polymérmi, vybrané plnivo odolné proti alkáliám, mikrosilika a vlákna.	
Balenie	Vopred dávkované balenie 33 kg:	
	Komp. A (kvapalina)	8 kg
	Komp. B (prášok)	25 kg
Vzhľad/ farba	Šedá	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	

Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom, uzatvorenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +35 °C. Vždy overiť údaje na balení.
Maximálna veľkosť zrna	D_{max} : ~0,5 mm
Vyhlásenie o výrobku	EN 14891: Tekuté hydroizolačné membrány na použitie pod lepené keramické obkladové prvky EN 1504-2: Ochrana betónového povrchu - Náter

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Prídržnosť	~1,5 MPa	(EN 1542)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Skúšobná metóda</th> <th>Výsledok</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Počiatočná</td> <td>A.6,2</td> <td>~1,0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Po kontakte s vodou</td> <td>A.6,3</td> <td>~0,7 MPa</td> </tr> <tr> <td>Po stárnutí teplotom</td> <td>A.6,5</td> <td>~1,8 MPa</td> </tr> <tr> <td>Po zmrazovacích - rozmrazovacích cykloch</td> <td>A.6,6</td> <td>~0,6 MPa</td> </tr> <tr> <td>Po kontakte s vápennou vodou</td> <td>A.6,9</td> <td>~0,7 MPa</td> </tr> <tr> <td>Po kontakte s chlórovanou vodou</td> <td>A.6,7</td> <td>~0,9 MPa</td> </tr> </tbody> </table>		Skúšobná metóda	Výsledok	Počiatočná	A.6,2	~1,0 MPa	Po kontakte s vodou	A.6,3	~0,7 MPa	Po stárnutí teplotom	A.6,5	~1,8 MPa	Po zmrazovacích - rozmrazovacích cykloch	A.6,6	~0,6 MPa	Po kontakte s vápennou vodou	A.6,9	~0,7 MPa	Po kontakte s chlórovanou vodou	A.6,7	~0,9 MPa	(EN 14891)
	Skúšobná metóda	Výsledok																					
Počiatočná	A.6,2	~1,0 MPa																					
Po kontakte s vodou	A.6,3	~0,7 MPa																					
Po stárnutí teplotom	A.6,5	~1,8 MPa																					
Po zmrazovacích - rozmrazovacích cykloch	A.6,6	~0,6 MPa																					
Po kontakte s vápennou vodou	A.6,9	~0,7 MPa																					
Po kontakte s chlórovanou vodou	A.6,7	~0,9 MPa																					
Schopnosť prekryvať trhliny	~1,20 mm (+23 °C) Trieda A3 ~0,90 mm (-10 °C) Trieda A3 (Hodnoty bez výstužnej tkaniny)	(EN 1062-7)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Skúšobná metóda</th> <th>Požiadavka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Schopnosť prekleňovania trhlín, štandardné podmienky (+23 °C)</td> <td>A.8,2</td> <td>≥ 0,75 mm</td> </tr> <tr> <td>Schopnosť prekleňovania trhlín pri nízkych teplotách (-20 °C) ⁽¹⁾</td> <td>A.8,3</td> <td>≥ 0,75 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Skúšobná metóda	Požiadavka	Schopnosť prekleňovania trhlín, štandardné podmienky (+23 °C)	A.8,2	≥ 0,75 mm	Schopnosť prekleňovania trhlín pri nízkych teplotách (-20 °C) ⁽¹⁾	A.8,3	≥ 0,75 mm	(EN 14891:2012)												
	Skúšobná metóda	Požiadavka																					
Schopnosť prekleňovania trhlín, štandardné podmienky (+23 °C)	A.8,2	≥ 0,75 mm																					
Schopnosť prekleňovania trhlín pri nízkych teplotách (-20 °C) ⁽¹⁾	A.8,3	≥ 0,75 mm																					
	⁽¹⁾ Vystužená tkaninou zo sklenených vlákien (150–160 g/m ² a hrúbka 0,47 mm).																						
Reakcia na oheň	Trieda A2	(EN 13501-1)																					
Odolnosť proti rozmrazovacím cyklom a posypovým soliam	≥ 0,8 N/mm ²	(EN 13687-1)																					
Priepustnosť vodnej pary	Trieda I (paropriepustné) $S_D < 5$ m	(EN ISO 7783-1)																					
Kapilárna absorpcia	~0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}	(EN 1062-3)																					
Prenikanie vody pod tlakom	Bez priesaku po 7. dňoch pri 1,5 baru	(EN 14891 A.7)																					
Prenikanie vody pod negatívnym tlakom	Bez priesaku po 72. hodinách pri 2,5 baru	(UNI 8298/8)																					
Priepustnosť CO₂	$S_D \geq 50$ m	(EN 1062-6)																					

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A : Komp B = 8 : 25 v hmotnostných dieloch															
Hustota čerstvej malty	~1,8 kg/l															
Spotreba	~1,8 kg/m ² /mm Táto hodnota je teoretická a nezahŕňa žiadne ďalšie dodatočné množstvo z dôvodu pórovitosti podkladu, profilu povrchu alebo strát atď.															
Hrúbka vrstvy	~3 mm aplikovaná v minimálne 2 vrstvách (maximálna doporučená hrúbka jednej vrstvy je 2 mm)															
Teplota okolitého vzduchu	+ 5 °C min. / + 35 °C max.															
Teplota podkladu	+ 5 °C min. / + 35 °C max.															
Doba spracovania	~1 hodina pri +20 °C															
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Sikalastic®-152 musí byť pred prekryvaním alebo zaťažením vodou správne vytvrdený. <table><thead><tr><th></th><th>+20 °C</th><th>+10 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Horizontálne plochy s dlažbou</td><td>~2 dni</td><td>~7 dní</td></tr><tr><td>Vertikálne plochy s obkladmi</td><td>~2 dni</td><td>~3 dni</td></tr><tr><td>Ochranný náter</td><td>~2 dni</td><td>~3 dni</td></tr><tr><td>Ponorené vo vode</td><td>~2 dni</td><td>~7 dní</td></tr></tbody></table> <p>Čakacie časy sú približné a môžu sa líšiť v závislosti od zmeny podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť.</p>		+20 °C	+10 °C	Horizontálne plochy s dlažbou	~2 dni	~7 dní	Vertikálne plochy s obkladmi	~2 dni	~3 dni	Ochranný náter	~2 dni	~3 dni	Ponorené vo vode	~2 dni	~7 dní
	+20 °C	+10 °C														
Horizontálne plochy s dlažbou	~2 dni	~7 dní														
Vertikálne plochy s obkladmi	~2 dni	~3 dni														
Ochranný náter	~2 dni	~3 dni														
Ponorené vo vode	~2 dni	~7 dní														

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

- Chráňte pred daždom minimálne 24 - 48 hodín po aplikácii.
- Chráňte pred priamym kontaktom s chlórovanou vodou plaveckých bazénov.
- Sikalastic®-152 nie je parozábrana, môže prepúšťať pary do aplikovaných náterov a spôsobíť v nich vznik bublín a pľuzgierov.
- Vyzrievací proces je pomalší v prostredí s vysokou relatívnou vlhkosťou, napríklad v uzavretých, alebo nevetraných priestoroch a podzemných miestnostiach. Vetrание je doporučené.
- Vyhňte sa aplikácii pri priamom slnečnom žiarení a silnom vetre.
- Pri pretieraní rozpúšťadlovými farbami vždy vykonajte predbežné testy a ubezpečte sa, že rozpúšťadlá negatívne neovplyvnia integritu hydroizolačnej vrstvy.
- Sikalastic®-152 nie je vhodný na pojazďované plochy. Pohyb osôb je povolený, ak je materiál chránený vhodným obkladom.
- Na prekleňovanie trhlín pri nízkych teplotách je potrebná výstužná tkanina.
- Sikalastic®-152 nehladiť hladítkom alebo špongiou. Povrch je možné vyrovnáť ľahkým prebrúsením

hneď, ako je vytvrdený.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Pred aplikáciou Sikalastic®-152 musia byť vodotesne utesnené všetky spoje medzi podkladom a vstupmi potrubí, zariadení, vybavení, svietidiel atď. Rovnako musia byť utesnené aj všetky škáry, ktoré sa nachádzajú v konštrukcii. Pre správnu hydroizoláciu sa doporučuje v mieste spoja steny s podlahou vytvoriť fabión pomocou Sika MonoTop® mált.

V prípade nutnosti opravy podkladu použijte vhodnú cementovú maltu SikaTop® alebo Sika MonoTop®. Betónový podklad musí byť dôkladne čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistenia, cementového mlieka, náterov a materiálov, ktoré môžu redukovať prídržnosť alebo zabrániť nasiaknutiu a zmáčaniu malty. Povrch musí byť pripravený vhodným strojným spôsobom, ako je otryskanie vysoko tlakovým vodným lúčom (400 barov), prebrúsenie, opieskovanie. Povrch

musí mať otvorenú štruktúru pórov, aby sa zabezpečila prídržnosť hydroizolačného alebo ochranného systému.

Všetok prach, uvoľnené materiály musia byť pred aplikáciou materiálu úplne odstránené zo všetkých povrchov, najlepšie vysávačom.

MIEŠANIE

Sikalastic®-152 je možné miešať pomocou nízko otáčkového elektrického miešadla pri otáčkach (~ 500 ot./min.) alebo iným vhodným náradím. Komp. A pred použitím dôkladne pretriasť. Potom vliať ~ ½ komp. A do vhodnej miešacej nádoby a za stáleho miešania pomaly pridávať komp. B. Keď je zmes homogénna, pridať zvyšok komp. A a miešať dôkladne minimálne 3 minúty až kým nevznikne hladká konzistencia bez hrudiek. Nepridávať žiadnu dodatočnú vodu alebo iné zložky.

APLIKÁCIA

V prípade nutnosti je potrebné overiť detaily v ďalšej dokumentácii, ako je napríklad Návod na zabudovanie, Aplikčný manuál alebo Pracovné inštrukcie.

Pred aplikáciou podklad dôkladne predvlhčiť čistou vodou, povrch musí byť nasýtený a musí mať tmavý, matný vzhľad. Prevyšujúcu vodu z povrchu odstrániť napr. špongiou.

Všeobecne

Sikalastic®-152 musí byť aplikovaný celoplošne v požadovanej hrúbke vrstvy.

Ručná aplikácia

Zmiešaný materiál nanášať pomocou zubového hladítka (3x3 mm) a pre zabezpečenie rovnomernej hrúbky vrstvy vyvinúť pri aplikácii tlak smerom ku podkladu. Hneď, ako je prvá vrstva vytvrdená, nanášať druhú vrstvu hladkou stranou hladítka a dávať pozor, aby vznikla rovnomerná a súvislá vrstva, ktoré prekryje prvú vrstvu.

Aplikácia striekaním - mokré striekanie

Zmiešaný Sikalastic®-152 vložiť do striekacieho zariadenia a aplikovať na pripravený a predvlhčený podklad spôsobom striekania za mokra. Hneď, ako je prvá vrstva vytvrdená, nanášať druhú vrstvu.

Zabudovanie tkaniny zo sklenených vlákien

Vo vysoko zaťažených plochách a miestach zabudovať do čerstvej prvej vrstvy špeciálnu tkaninu zo sklenených vlákien, odolnú proti alkáliám (150–160 g/m²). Tkaninu úplne zapracovať do maltovej vrstvy, dbať na to, aby nevznikli bublinky a dutiny.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie od nevytvrdeného materiálu ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikalastic®-152

Máj 2021, Verzia 02.01

020701010020000043

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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sikalastic-152-sk-SK-(05-2021)-2-1.pdf