



PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-152

Rychle tvrdnoucí cementová malta pro elastickou izolaci na ochranu betonu

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-152 je 2-komponentní, trhliny proklenující, vláknou vyztužená maltová stěrka, s nízkým elastickým modulem se speciálními aditivami pro hydroizolaci a ochranu betonové podkladu vystavené napětí v ohybu.

POUŽITÍ

- Hydroizolace a ochrana hydraulických konstrukcí, např. nádrže, plavecké bazény, betonové potrubí, kanály, mosty apod.
- Hydroizolace koupelen, sprch, teras, balkonů a bazénů před aplikací lepené keramické dlažby.
- Vodotěsná hydroizolace a ochrana venkovních zdí zasypávaných zeminou.
- Vnitřní hydroizolace betonových zdí a podlah v sklepních a podzemních prostorách proti vnikání vlhkosti.
- Ochranný nátěr proti karbonaci betonových povrchů.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elastická hydroizolace a ochrana v betonu v jednom produktu.
- Vysoká schopnost překrytí i stávajících trhlin.
- vysoká odolnost vůči chloridům, síranům, posypovým solím apod.
- Bezpečná aplikace i ve velmi vlhkém prostředí
- Všechny komponenty jsou připravené k použití.
- Nestéká: snadná aplikace i na vertikálních stěnách.
- Vynikající přilnavost na většinu povrchů – např. beton, cementové podklady, kámen, keramika, cihly, dřevo,...

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení podle EN 14891:2012 / AC:2012 Vodotěsné výrobky nanášené v tekutém stavu, používané pod lepené keramické obklady, třída CMO2P - vodotěsný cementový výrobek nanášený v tekutém stavu, se schopností přemostění trhlin při nízké teplotě a odolný při kontaktu s chlorovanou vodou.
- CE značení podle EN 1504-2:2004 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - systémy ochrany povrchu betonu - nátěr - zásady Ochrana proti vnikání, Regulace vlhkosti a Zvýšení odporu. Vydáno Prohlášení o vlastnostech.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement modifikovaný polymery, vybraným kamenivem, mikrosilikou a vlákny.
Balení	33kg jednotky připravené k použití:: Komponent A (tekutina): 8 kg Komponent B (prášek): 25 kg
Vzhled / Barva	Šedá
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby.

Podmínky skladování Skladujte v neporušeném originálním balení v suchu a chladu. Chraňte před vodou.

Maximální velikost zrna D_{\max} : ~ 0,5 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost ~1,5 MPa (EN 1542)

	Testovací metoda	Výsledek	(EN 14891)
Počáteční	A.6.2	~1,0 MPa	
Po kontaktu s vodou	A.6.3	~0,7 MPa	
Po zrychleném stárnutí teplem	A.6.5	~1,8 MPa	
Po zmrazování a tání	A.6.6	~0,6 MPa	
Po kontaktu s vápennou vodou	A.6.9	~0,7 MPa	
Po kontaktu s chlorovanou vodou	A.6.7	~0,9 MPa	

Schopnost překlenutí trhlin (bez výztužné sítě)
~1,20 mm (+23 °C) Třída A3 (EN 1062-7)
~0,90 mm (-10 °C) Třída A3

	Testovací metoda	Požadavky	(EN 14891:2012)
Schopnost překlenutí trhlin při standardních podmínkách (+23 °C)	A.8.2	≥ 0,75 mm	
Schopnost překlenutí trhlin při nízkých teplotách (-20 °C) s výztužnou sítí ⁽¹⁾	A.8.3	≥ 0,75 mm	

⁽¹⁾Byla použita výztužná síť ze skelných vláken (150–160 g/m² a tloušťka 0,47 mm)

Reakce na oheň Eurotřída A2 (EN 13501-1)

Odolnost vůči zmrazovacím solím ≥ 0,8 N/mm² (EN 13687-1)

Propustnost vodních par Třída I (propustný) $S_D < 5$ m (EN ISO 7783-1)

Kapilární absorpce ~0,01 kg/m²·h^{0,5} (EN 1062-3)

Průnik vody při tlaku vody Bez průniku po 7 dnech při tlaku 1,5 bar (EN 14891 A.7)

Průnik vody při negativním tlaku vody Bez průniku po 72 hodinách při tlaku 2,5 bar (UNI 8298/8)

Propustnost pro CO₂ $S_D \geq 50$ m (EN 1062-6)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : Komponent B = 8 : 25 (hmotnostně)															
Objemová hmotnost čerstvé malty	~ 1,8 kg/l															
Spotřeba	Spotřeba závisí na drsnosti povrchu a tloušťce vrstvy; ~ 1,80 kg/m ² pro 1 mm vrstvu malty Sikalastic®-152.															
Tloušťka vrstvy	Se stálou tloušťkou 3 mm, aplikujte minimálně ve dvou vrstvách (maximální doporučená tloušťka jedné vrstvy je 2mm).															
Teplota vzduchu v okolí	+ 5 °C min. / + 35 °C max.															
Teplota podkladu	+ 5 °C min. / + 35 °C max.															
Zpracovatelnost	~ 1 hodina při +20°C															
Čekací doba / přetíratelnost	Sikalastic®-152 musí být plně vytvrzen před kontaktem s vodou nebo přetíráním. Čekací doba při následujících teplotách: <table><thead><tr><th></th><th>+20 °C</th><th>+10 °C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Horizontální obklady</td><td>~2 dny</td><td>~7 dní</td></tr><tr><td>Vertikální obklady</td><td>~2 dny</td><td>~3 dny</td></tr><tr><td>Nátěr ve vodní emulzi</td><td>~2 dny</td><td>~3 dny</td></tr><tr><td>Ponořen ve vodě</td><td>~2 dny</td><td>~7 dní</td></tr></tbody></table> Čekací doba se může na základě okolních podmínek změnit.		+20 °C	+10 °C	Horizontální obklady	~2 dny	~7 dní	Vertikální obklady	~2 dny	~3 dny	Nátěr ve vodní emulzi	~2 dny	~3 dny	Ponořen ve vodě	~2 dny	~7 dní
	+20 °C	+10 °C														
Horizontální obklady	~2 dny	~7 dní														
Vertikální obklady	~2 dny	~3 dny														
Nátěr ve vodní emulzi	~2 dny	~3 dny														
Ponořen ve vodě	~2 dny	~7 dní														

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

OMEZENÍ

- Chraňte aplikovaný výrobek před deštěm po dobu 24 až 48 hod. po aplikaci
- Zamezte přímému kontaktu s chlorovanou vodou v bazénech
- Sikalastic®-152 není parozábrana, může způsobit prostup vodní páry to vrchního nátěru
- Proces vyzrávání a tvrdnutí se zpomaluje při vysoké vzdušné vlhkosti, tzn. v uzavřených a nedostatečně větraných prostorách, zajistěte dostatečné větrání
- Nepoužívejte Sikalastic®-152 na přímém slunci nebo při silném větru a očekávaném dešti
- Pokud přetíráte Sikalastic®-152 nátěry, které obsahují rozpouštědla, doporučujeme provést předběžnou zkoušku, abychom se ujistili, že rozpouštědlo nenaruší hydroizolační vrstvu
- Sikalastic®-152 není vhodný pro pěší provoz - pěší provoz je povolen, pouze pokud je nátěr chráněn vhodným obkladem
- Pro zajištění trhliny překlenujících vlastností při nízkých teplotách, je nutné použít výztužnou síť

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Beton musí být pevný, bez "výkvětů" na povrchu, čistý, zbavený oleje, mastnoty, jiných nečistot a volných částic.

Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými prostředky, např. vysokotlakým vodním paprskem (400 bar), otryskáním, broušením, pískováním apod., aby se odstranily veškeré předchozí nátěry. Všechny volné části, prach musí být kompletně odstraněny před aplikací výrobků, např. industriálním vysavačem. Velké a hluboké nerovnosti (štěrková hnízda, kapsy, díry) musí být nejdříve vyspraveny odpovídající opravnou maltou řady Sika® MonoTop® nebo SikaTop® – viz technické listy.

Betonový podklad musí suchý nebo matově zavlhlý. Nepředvlhčujte podklad před aplikací, pozor na stojící vodu.

MÍCHÁNÍ

Sikalastic®-152 míchejte elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (~ 500 rpm). Před použitím Komponent A opatrně protřepte. Komponent A před použitím dobře promíchejte. nalijte cca ½ komp. A do vhodné míchací nádoby a přidávejte komponent B (prášek) opatrně za stálého míchání ke komponentu A (tekutá část). Směs míchejte dokud nezískáte homogenní směs, poté přidejte zbývající část komp. A a míchejte min. 3-4 min. Je nezbytné úplně beze zbytku zpracovat obě složky. Nepřidávejte žádnou vodu ani jiné složky.

APLIKACE

Speciální požadavky

Všechny spoje mezi podkladem a prostupy, světlý musí být také utěsněné a vodotěsné stejně jako spáry, potrubí. Viz detaily řešení podlaha/stěna.

Aplikujte Sikalastic®-152 zubovým hladítkem na podklad, pomocí dostatečného tlaku. Sikalastic®-152 může být taky aplikován špachtlí nebo sprejem.

První vrstvu Sikalastic®-152 naneste zubovým hladítkem 3x3 mm – důkladně a stejnoměrně nanášejte na podklad z důvodu dosažení stejnoměrného povrchu.

Druhou vrstvu nanášejte po vyzrání první vrstvy hladkou stranou hladítka. Dbejte na dosažení stejnoměrné vrstvy, která úplně překryje první vrstvu.

V plochách zvýšeného zatížení doporučujeme natáhnout skelnou tkaninu odolnou vůči alkáliím (hmotnost 150 – 160 g/m² a tloušťky 0,47 mm) – dobře a celoplošně vmáčknout do čerstvé první vrstvy malty Sikalastic®-152. Zamezte vzniku bublin.

Pro dosažení hladkého povrchu aplikujte další vrstvy na důkladně vyzrálé předchozí vrstvy – případné nerovnosti přebruste kartáčem teprve po dokonalém vyzrání.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené malty očištěny vodou.

Vytvrzená malta musí být odstraněna mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikalastic®-152

Duben 2022, Verze 02.01

020701010020000043

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sikalastic-152-cs-CZ-(04-2022)-2-1.pdf

