

Sikalastic®-152

Rychle tvrdnoucí cementová malta pro elastickou izolaci a ochranu betonu

Popis výrobku

Sikalastic®-152 je 2-komponentní, vlákny vyztužená, vysoce flexibilní maltová stěrka s nízkým elastickým modulem na bázi modifikovaného cementu se speciálními polymery. Obsahuje jemné částice a příslušná aditiva pro zajištění vodonepropustnosti a ochranu betonových podkladů. Sikalastic®-152 je zvláště vhodný pro prostory s vyšší vlhkostí podkladu a vzduchu nebo pro nízkou teplotu při aplikaci

Sikalastic®-152 splňuje požadavky EN 1504-2 a EN 14891.

Použití

- povrchová ochrana betonu podle EN 1504-9, Zásada 1: Ochrana proti vnikání (Metoda 1.3 Nátěr); Zásada 2: Ovlivnění vlhkosti (Metoda 2.3 Nátěr); Zásada 8: Zvýšení odporu (Metoda 8.3 Nátěr)
- hydroizolace a ochrana hydraulických konstrukcí, např. nádrže, plavecké bazény, betonové potrubí, kanály, mosty apod.
- vodotěsná hydroizolace a ochrana venkovních zdí zasypaných zeminou
- vnitřní hydroizolace betonových zdí a podlah v sklepních a podzemních prostorách proti vnikání vlhkosti
- vodotěsná izolace a ochrana betonových balkónů, teras
- ochrana stávajících povrchů vystavených povětrnosti
- ochrana vnitřních základů proti vodě
- pružná, protikarbonatační ochranná stěrka na betonové povrchy s odolností vůči chloridům a síranům
- pružná stěrka na prefabrikované konstrukce vystavené napětí v ohybu
- pružné překrytí trhlin ve spojení s pružnými nátěry

Vlastnosti / výhody

- vodonepropustnost a ochrana betonového povrchu v jednom produktu
- bezpečná aplikace i ve velmi vlhkém prostředí
- možná aplikace na matově zavlhlý podklad
- rychle tvrdnoucí i při nízkých teplotách
- nestéká, snadná aplikace i na stěnách
- vysoká schopnost překrytí i stávajících trhlin
- vynikající přilnavost na většinu povrchů – např. beton, cementové podklady, kámen, keramika, cihly, dřevo,...
- výborné flexibilní vlastnosti
- vysoká odolnost vůči chloridům, síranům, posypovým solím apod.

Zkušební zprávy

Testy

Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-2, metoda 1.3, 2.3 a 8.3
Splňuje požadavky EN 14891 – třída CMO2P.

Construction



Údaje o výrobku

Vzhled / Barva	Šedá.
Balení	předem dávkované obaly á 33 kg: komponent A (plastový kbelík) 8 kg ∈ akrylová disperze komponent B (papírový pytel) 25 kg ∈ cement, speciální plniva, vlákna

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby v neporušeném originálním balení v suchu a při teplotách +5 °C a +30 °C. Chraňte před vlhkostí, mrazem a přímým slunečním zářením.
-----------------------------------	--

Technické údaje

Chemická báze	Cement modifikovaný polymery, vybraným kamenivem, mikrosilikou a vlákny.
Objemová hmotnost	~ 1,80 kg/l (směs A+B)
Zrnitost	$D_{max} = 0,5 \text{ mm}$ (EN 12192-1)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Požadavky podle EN 1504-2

	zkušební metoda	výsledky	požadavky
propustnost CO ₂	EN 1062-6	$S_d = 50$	$S_d \geq 50 \text{ m}$
propustnost pro vodní páru	EN ISO 7783	$S_d = 0,50$ (třída I)	třída I $S_d < 5 \text{ m}$ (propustné) třída II $5 \text{ m} < S_d < 50 \text{ m}$ třída III $S_d > 50 \text{ m}$ (nepropustné)
rychlost pronikání vody v kapalně fázi	EN 1062-3	$0,010 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{0,5}$
odtrhová zkouška	EN 1542	$0,83 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
obsah nebezpečných látek (Cr)	EN 196-10	$< 0,0002 \%$	$< 0,0002 \%$
tepelná slučitelnost, část 1 zmrazování a tání	EN 13687-1	$0,81 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
reakce na oheň	EN 13501-1	A2	Evropská třída
vodotěsnost	EN 13501-1	A2	Evropská třída

Přemostění trhlin podle EN 1062-7

cca 1,20 mm → Třída A3 (+23°C)
cca 0,90 mm → Třída A3 (-10°C)

charakteristika	zkušební metoda	Požadavky EN 14891:2012
Přemostění trhlin za běžných podmínek (+23°C)	EN 1062-7 / A.8.2	$\geq 0,75 \text{ mm}$
Přemostění trhlin za nízkých teplot (-10°C)	EN 1062-7 / A.8.3	$\geq 0,75 \text{ mm}$

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba	Spotřeba závisí na drsnosti povrchu a tloušťce vrstvy. ~ 1,80 kg/m ² pro 1 mm vrstvu malty Sikalastic®-152.
Kvalita podkladu	Beton musí být pevný, bez "výkvětů" na povrchu, čistý, zbavený oleje, mastnoty, jiných nečistot a volných částic.
Příprava podkladu	<p>Podklad musí být připraven vhodnými mechanickými prostředky, např. vysokotlakým vodním paprskem, otryskáním, broušením, pískováním apod., aby se odstranily veškeré předchozí nátěry. Všechny volné části, prach musí být kompletně odstraněny před aplikací výrobků.</p> <p>Velké a hluboké nerovnosti (štěrková hnízda, kapsy, díry) musí být nejdříve vyspraveny odpovídající opravou maltou Sika® MonoTop® – viz technické listy.</p> <p>Výztuž musí být dokonale očištěna od rzi a ošetřena antikoročním prostředkem.</p> <p>U bazénů, nádrží je nutné spáry mezi podlahou a stěnou vyplnit odpovídající maltou Sika® MonoTop®. Prostupy potrubí, instalace, osvětlení apod. je nutno dokonale utěsnit vhodným způsobem.</p> <p>Betonový podklad musí suchý nebo matově zavlhlý. Nepředvlhčujte podklad před aplikací, pozor na stojící vodu.</p>

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+5 °C min. / 35 °C max.
Okolní teplota	+5 °C min. / 35 °C max.

Aplikace

Míchání	Komponent A : B = 8 : 25
Postup míchání	<p>Sikalastic®-152 se dodává ve správně zabaleném mísicím poměru – míchejte elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (max. 500 otáček / minutu).</p> <p>Komp. A před použitím dobře promíchejte. nalijte cca ½ komp. A do vhodné míchací nádoby a přidejte 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.</p>
Postup aplikace / Nářadí	<p>Aplikace kovovou stěrkou: první vrstvu Sikalastic®-152 naneste zubovým hladítkem 3x3 mm – důkladně a rovnoměrně nanášejte na podklad z důvodu dosažení rovnoměrného povrchu.</p> <p>Druhou vrstvu nanášejte po vyžrání první vrstvy hladkou stranou hladítka – max. tloušťka vrstvy 2 mm. Dbejte na dosažení rovnoměrné vrstvy, která úplně překryje první vrstvu. Maximální doporučená tloušťka jedné vrstvy je 2 mm. Pro zajištění vodonepropustnosti a ochrany povrchu je doporučená tloušťka min. 4 mm, nanášená ve dvou vrstvách.</p> <p>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.</p> <p>U bazénů, nádrží je nutné spáry mezi podlahou a stěnou nebo kritické zóny zesílit páskou Sika® SealTape-S, kterou vložte do čerstvé první vrstvy a překryjte druhou vrstvou.</p> <p>Pro dosažení hladkého povrchu aplikujte další vrstvy na důkladně vyžrálé předchozí vrstvy – případně nerovnosti přebruste kartáčem teprve po dokonalém vyžrání.</p> <p>Aplikace Sikalastic®-152 na keramickou dlažbu: keramická dlažba, skleněná mozaika může být aplikována na Sikalastic®-152 při použití vhodného cementového lepidla na dlažbu (např. lepidlo vyhovující třídě C2 podle EN 12004 – cementová středně elastická lepidla). Spáry by měly být vyplněny</p>

odpovídající spárovací hmotou na dlažbu SikaCeram®.

Čištění nářadí Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené malty očištěny vodou. Vytvrzená malta musí být odstraněna mechanicky.

Zpracovatelnost ~ 60 min. při +20 °C

Čekací doby Zatížení vodou:
Sikalastic®-152 musí být před kontaktem s vodou nebo před aplikací další vrstvy dokonale vyzrálý.

Dodržujte následující čekací doby:

	čekací doba při +20 °C	čekací doba při +10 °C
obkládání - vodorovné plochy	~ 2 dny	~ 7 dní
obkládání – svislé plochy	~ 2 dny	~ 3 dní
nátěr – emulzní nátěry	~ 2 dny	~ 3 dní
ponoření do vody	~ 2 dny	~ 7 dní

Čekací doba se může lišit v závislosti na vlhkosti podkladu a okolního prostředí.

**Poznámky k aplikaci /
Omezení**

- chraňte aplikovaný výrobek před deštěm po dobu 24 až 48 hod. po aplikaci
- zamezte přímému kontaktu s chlorovanou vodou v bazénech např. použitím nátěru Sikagard® Poolcoat (1-komp. Ochranný nátěr určený do plaveckých bazénů) nebo včasným keramickým obkladem
- nepracujte na přímém slunci a silném větru, a čerstvý nátěr chraňte před jejich účinky
- nevystavujte materiál přímému slunečnímu záření
- proces vyzrávání a tvrdnutí se zpomaluje při vysoké vzdušné vlhkosti, tzn. V uzavřených a nedostatečně větraných prostorách, zajistěte dostatečné větrání
- pokud přetíráte Sikalastic®-152 nátěry, které obsahují rozpouštědla, doporučujeme provést předběžnou zkoušku, abychom se ujistili, že rozpouštědlo nenaruší vodonepropustnou vrstvu

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu – Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

