

TECHNICKÝ LIST

HIDROSTOP FLEX

1-komponentní elastická vodotěsná hmota



POPIS VÝROBKU

Jednokomponentní vysoce flexibilní cementová hydroizolační stěrka. Odolná vůči pozitivnímu i negativnímu tlaku vody, je paropropustná a mrazuvzdorná.

Použití

Pro vnitřní a vnější izolování balkonů, teras, koupelen, bazénů, nádrží na vodu. Používá se jako izolační vrstva před kladením dlažby.
V zateplovacích systémech KEMATERM se používá jako hydroizolační stěrka soklové části. Hidrostop Flex se nanáší na armovací vrstvu do výšky minimálně 50 cm.

Vlastnosti výrobku

- Snadná zpracovatelnost
- Flexibilita
- Přemostění trhlin
- Mrazuvzdornost
- Může se nanášet na vlhký podklad
- Vnitřní i venkovní použití
- Vodotesnost
- Paropropustnost

INFORMACE O VÝROBKU

Základní informace

Vzhled	Šedý prášek
Balení	20 kg pytel s plastovou fólií / 1200 kg (60 x 20 kg) na paletě
Doba použitelnosti a skladování	12 měsíců od data výroby při správném skladování v suchých prostorách, v originálním nepoškozeném balení. Datum výroby je vyznačen na obalu.

Technická data

Složení	Cementová polymerová hmota modifikovaná polymery	
Objemová hmotnost	0,99 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnost čerstvé malty	1,6 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnost zatvrdlé malty	1,32 kg/l	SIST EN 12190:2000
Zrnitost	Dmax: 0,355 mm	SIST EN 12192-1:2000
pH	11,2	
Přidrženost při odtrhu (pull off test)	>= 0,8 MPa	SIST EN 1542:2000
Požární odolnost	A1	
Vzlinavost a propustnost pro vodu	w < 0,1 kg/m ² h _{0,5}	
Propustnost vodní páry	class I: sD < 5m	

NÁVOD K POUŽITÍ

Spotřeba	3-4 kg / m ² na dvě vrstvy nanášené štětkem nebo nerezovým hladítkem.
Podklad	Podklad musí být čistý, bez prachu, olejů, mastných skvrn nebo zbytků starých nátěrů. Před aplikací izolace HIDROSTOP FLEX podklad namočíme čistou vodou. Materiál nanášíme až tehdy, když je povrch relativně suchý resp. vlhký. Vodu, která stojí na povrchu v loužích odstraníme. Vyztužené cementové potěry a betony musí být vyzrálé minimálně 28 dní.
Příprava podkladu	Vhodná metoda čištění podkladu je otryskáním tlakovou vodou nebo pískováním. Pokud je podklad příliš hladký, doporučuje se před nanášením HIDROSTOP FLEX povrch otryskat, zdrsnit nebo přebrousit drátěným kartáčem. Savé povrchy naimpregnovat polymerovou disperzí (KEMACRYL, KEMAGRUND S nebo KEMAGRUND A) rozředěnou s vodou v poměru 1: 1 až 1: 3 (podle návodu na použití pro impregnační materiály KEMA). Praskliny, poškozená místa, segregáčn. hnízda a ostatní poškození musí být vyspraveny s HIDROSTOP KIT rychle tuhoucím tmelem. Aktivní průsaky vody utěsníme rychletuhnoucím vodotěsným tmelem HIDROZAT. Na styku vertikálních a horizontálních ploch vytvoříme pomocí vodotěsného tmelu HIDROSTOP KIT výžlabek (fabion). Při aplikaci izolace HIDROSTOP FLEX na balkonech, terasách a površích, kde se očekává vyšší teplotní zatížení, musí být vlhkost max. 4% (CM hodnota). Hydroizolační nátěr HIDROSTOP FLEX lze nanášet na následující podklady: - Beton pevnosti min. C12 / 15, který je pevný, bez segregáčn. hnízd a prasklin. - Plynobeton (Siporex, Ytong) - Sádrokarton - Cihelné zdivo a betonové zdivo zděné na cementovou maltu a omítnuté cementovou maltou minimálně v tloušťce 10 mm. (V případě izolování cihelného zdiva pod úrovní terénu musí vodotěsná izolace nanášet vždy na mokřý podklad z vnitřní strany zdiva).
Poměr míchání	5,2-5,6 l vody na 20 kg suché hmoty.
Doba míchání	Do připravené čisté vody nasypeme potřebné množství suché směsi HIDROSTOP FLEX a dobře promícháme až do dosažení homogenní středněplastické hmoty bez hrudek. Připravte si jen takové množství materiálu, které můžete použít do jedné hodiny. Rozmíchaný materiál necháme 5 minut odstát a potom znovu promícháme. Těsně před aplikací ještě můžeme upravit konzistenci materiálu přidáním malého množství vody (v závislosti na předpokládaném způsobu nanášení štětkou nebo nerezovým hladítkem). Nikdy však nepřekročit maximální doporučené množství vody! Po vypršení doby zpracovatelnosti (cca 1 hodina) se do rozmíchaného materiálu nemůže přidávat materiál ani voda.
Míchací nástroje	Hmotu smícháme v čisté podobě elektrickou vrtačkou s míchacím nástavcem, resp. příslušenstvím vhodným pro míchání. Otáčky míchadla nastavíme na minimum.
Aplikace	HIDROSTOP FLEX se nanáší minimálně ve 2 vrstvách. Pro extra velké zatížení se doporučují 3 vrstvy. Tloušťka všech vrstev by neměla překročit 5 mm. Nanášení širokou štětkou: Naneseme HIDROSTOP FLEX tak, abychom překryly celou izolovanou plochu (spotřeba cca. 1,5 kg / m ²). Když první vrstva dosáhne dostatečnou pevnost, naneseme druhou kolmo nátěr na předchozí. (další spotřeba 1,5 kg / m ²). Tloušťka 2 vrstev tloušťka by neměla překročit 2 mm. Třetí nátěr je možné nanést hladítkem, pokud chceme dosáhnout hladký povrch. Celková tloušťka by neměla přesáhnout 5 mm. Nanášení hladítkem a vyztužení sklotextilní sítkou: do první vrstvy HIDROSTOP FLEX vložíme sklotextilní sítku způsob čerstvé do čerstvého " a naneseme takové množství materiálu, jaké je nezbytné pro kompletní zakrytí sítky. Když první vrstva dosáhne dostatečnou pevnost (po 3-5 hodinách), naneseme druhou vrstvu a zahladíme. Strojní aplikace: HIDROSTOP FLEX lze nanášet i strojně mokřým způsobem v tloušťce cca. 2 mm a zahladíme. Když první vrstva dosáhne dostatečnou pevnost (po 3-5 hodinách), naneseme druhou vrstvu a zahladíme. Pro hladší povrch nanášíme HIDROSTOP FLEX nerezovým hladítkem. Po počátečním zatuhnutí malty uhladíme povrch s gumovou stěrkou pomocí zvlhčování vodou až do úplného vyhlazení. Při nanášení materiálu dávejte pozor, aby došlo k úplnému krytí povrchu, zejména v rozích, koutech a hranách. Když je nátěr HIDROSTOP FLEX aplikován na vodorovné plochy, musí být tento dodatečně chráněn před mechanickým poškozením (vrstvou betonu, keramiky, různé obklady, apod.). Finální nátěry, dlaždice a podobně mohou být zabudovány až po dostatečném zatvrdnutí HIDROSTOP FLEX, ale ne dříve než za tři dny.
Nástroj	Štětka, nerezové hladítko nebo stroj (mokrý aplikace)
Čištění nástrojů	Nářadí očistěte vodou hned po skončení práce (spíše než materiál zatvrdne). Zatvrdlý materiál na nářadí je možné odstranit pouze mechanicky.
Doba zpracovatelnosti	cca. 1 hodina

OMEZENÍ

Teplota podkladu	+5°C min. / +30°C max.
Teplota vzduchu	+5°C min. / +30°C max.
Teplota materiálu	+5°C min. / +30°C max.
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> Ideální podmínky pro aplikaci nátěru HIDROSTOP FLEX jsou mezi + 15 ° C až + 20 ° C. Při vysokých teplotách třeba podklad dostatečně navlhčit. Podklady, které se rychle vysušují, průběžně vlhčíme. Pokud do 4-6 hodin po nanesení hmoty očekáváme déšť, hmotu neaplikujeme. Také nepracujeme s materiálem tehdy, pokud do 2 hodin od aplikace klesnou teploty pod + 5 ° C. Hmotu chráníme 24 hodin před rychlým sušením. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (silné slunce, vítr, ...) chráníme hmotu kropením vodou resp. zakrýváním. Flexibilita a přemostění trhlin pomocí HIDROSTOP FLEX zajišťuje dostatečnou těsnění stavebních a dilatačních spár. V těchto případech doporučujeme použití trvale pružné tmely (KEMASIL) nebo těsnící pásky (KEMABAND). Časy uvedené v technickém listu byly naměřeny při teplotě + 23 ° C a 50% vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší teploty naopak časy prodlužují. Čerstvě aplikovaný materiál chránit před mrazem, deštěm a ostatními nepříznivými vlivy. Materiál nenanášíme při teplotách (podkladu, vzduchu a materiálu) nižších než + 5 ° C.

Zbýlý, nezatvrdnutý nebo nepoužitý materiál musí být odstraněn podle platné legislativy.

Všechny údaje v tomto technickém listu byly zjištěny v laboratorních podmínkách. Některé údaje se mohou měnit v závislosti na pracovních podmínkách.

Všechny údaje v tomto technickém listu byly zjištěny v laboratorních podmínkách. Některé údaje se mohou měnit v závislosti na pracovních podmínkách.

Normové požadavky se mohou měnit, v závislosti na zemi kde bude výrobek zabudováván. Pro podrobnější informace o použití výrobku kontaktujte dovozce a žádejte lokální technický list. (pokud je jiný od obecného)

DOKLADY

Normy/standardy

prEN 14891

**BEZPEČNOSTNÍ
INFORMACE**

Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždí oči, pokožku a dýchací cesty. V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout proudem vody a okamžitě vyhledat lékaře. V případě zasažení pokožky opláchnout proudem vody. Uchovávat mimo dosah dětí. Nosit vhodné ochranné rukavice. Více informací o skladování, zacházení a použití výrobku najdete v bezpečnostním listu, kde najdete i bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Také je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu výrobku.

PRÁVNÍ USTANOVENÍ

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoli výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoli patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.