



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Stop_FW
Vydanie: January 2012
Revízia: September 2017
ID: 538

TECHNICKÝ LIST

HIDROSTOP FW

2-zložkový vodotesný náter bielej farby a jemnej zrnitosti na bazény a nádrže s pitnou vodou



POPIS VÝROBKU

Biela, vysoko odolná dvojzložková polymérmi modifikovaná cementová zmes na vodotesnú ochranu nádrží na pitnú vodu, ktoré vyžadujú ľahké čistenie a údržbu, ako aj zvýšenú odolnosť voči opotrebeniu povrchu a rastu rias.

Oblasť použitia

Prášková zložka – zložka A je priemyselne pripravená suchá zmes jemného kremenného piesku, bieleho portlandského cementu, vodoodpudivých a ďalších špeciálnych prísad. Tekutá zložka – zložka B je polymérová disperzia HIDROSTOP ACRYL. Určená na vodotesnú ochranu betónových cisterien a nádrží pitnej vody ako aj iných stavebných objektov. Zabráňuje prenikaniu vlhkosti, podpovrchovej vody a tlakovej vody.

Vlastnosti výrobku

- Nemá vplyv na kvalitu pitnej vody
- Dobrá spracovateľnosť
- Mrazuvzdornosť
- Možná aplikácia na vlhký minerálny podklad
- Na vonkajšie a vnútorné použitie
- Dekoratívna biela farba
- Hladký povrch náteru

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Biely prášok
Balenie	25 kg vrece s plastovou fóliou / 1200 kg (48 x 25 kg) na palete
Skladovanie a dátum spotreby	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v suchých priestoroch, v originálnom nepoškodenom balení. Dátum výroby je vyznačený na obale.

Technické údaje

Typ výrobku	Cementová polymérová hmota modifikovaná polymérmi	
Objemová hmotnosť prášku	1,18 kg/dm ³	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť čerstvej malty	2,02 kg/dm ³	EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť stvrdnutej malty	1,91 kg/dm ³	EN 12190:2000
Zrinitosť	D _{max} : 0,4 mm	EN 12192-1:2002
pH	11,5	
Pevnosť v ohybe	- po 3 dňoch: 5,6 MPa - po 7 dňoch: 6,9 MPa - po 28 dňoch: 7,6 MPa	EN 12190:2000
Pevnosť v tlaku	- po 3 dňoch: 32,3 MPa	EN 12190:2000

	- po 7 dňoch: 37,7 MPa	
	- po 28 dňoch: 43,8 MPa	
Prídržnosť k betónu	1,6 MPa	EN 1542:2000

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba 3-4 kg/m² na dve vrstvy, aplikácia štetcom

Podklad Podklad musí byť čistý, bez prachu, olejov, mastných škvŕn alebo zvyškov starých náterov. Pred aplikáciou izolácie HIDROSTOP FW podklad namočíme čistou vodou. Materiál nanášame až vtedy ak je povrch relatívne suchý resp. vlhký. Vodu, ktorá stojí na povrchu v mlákach odstránime. Vystužené cementové potery a betóny musia byť vyzreté minimálne 28 dní.

Príprava podkladu Vhodná metóda čistenia podkladu je otryskaním tlakovou vodou alebo pieskovaním. Ak je podklad príliš hladký, odporúča sa pred nanášaním HIDROSTOP FW povrch opieskovať, zdrsniť alebo prebrúsiť drôtenou kefou. Nasiakavé povrchy naimpregnujeme polymérovou disperziou (KEMACRYL, KEMAGRUND S alebo KEMAGRUND A) rozriedenou s vodou v pomere 1:1 až 1:3 (podľa návodu na použitie pre impregnačné materiály KEMA). Praskliny, poškodené miesta, segregáčne hniezda a ostatné poškodenia musia byť vyspravené s HIDROSTOP KIT rýchlo tuhnutím tmelom. Aktívne priesaky vody utesníme rýchlotuhnutím vodotesným tmelom HIDROZAT. Na styku vertikálnych a horizontálnych plôch vytvoríme pomocou vodotesného tmelu HIDROSTOP KIT výžlabok (fabión).
Vodeodolný hydroizolačný náter HIDROSTOP FW sa môže aplikovať na nasledovné podklady:

- Na zhutnený betón pevnosti minimálnej triedy C 12/15, ktorý je tvrdý, bez segregáčnych hniezd, prasklín a miest so slabou únosnosťou.
- Na murivo z tehál a murivo z betónových prefabrikátov, vymurované cementovou maltou s minimálne 10 mm cementovej omietky. (Vodotesný náter musí byť, v prípade izolácie muriva z tehál pod úrovňou terénu, realizovaný priamo na múr z tej strany, z ktorej pôsobí voda).
- Na minimálne 10 mm hrubú cementovú omietku zrealizujeme vodotesný náter ako jemnú alebo pogumovanú vrstvu s výbornou príľnavosťou k podkladu.

Pomer miešania cca. 4,75 l vody + 2 l polymérovej disperzie HIDROSTOP ACRYL na 25 kg suchej zmesi HIDROSTOP FW

Doba miešania 2 l polymérovej disperzie HIDROSTOP ACRYL (ZLOŽKA B) zmiešame s 4-5 l čistej vody a vsypeme suchú zmes HIDROSTOP FW. Miešame až do dosiahnutia homogénnej mäkkej plastickej konzistencie bez hrudiek. K miešaniu použijeme vŕtačku s miešacím nástavcom nastaveným na najnižšie otáčky. Takto pripravenú hmotu necháme cca 5 minút vyzrieť a potom ju znovu premiešame. Počas miešania je možné pridať maximálne 1 liter vody a upraviť konzistenciu pre nanášanie štetkou alebo hladítkom. Pripravíme iba toľko hmoty, koľko stihneme spotrebovať počas 1 hodiny. Do rozrobenej hmoty nesmieme už viac dodávať vodu. Počas aplikácie je potrebné opakovanne hmotu premiešať.

Náradie na miešanie Hmotu miešame v čistej nádobe elektrickou vŕtačkou s miešacím nástavcom, resp. príslušenstvom vhodným pre miešanie. Otáčky miešadla nastavíme na minimum.

Aplikácia HIDROSTOP FW nanášame na povrch štetcom v prvej vrstve (spotreba cca 1,5 kg na m²). Po dostatočnom zatvrdnutí prvej vrstvy nanesieme druhú vrstvu v smere kolmom na predchádzajúcu vrstvu (spotreba cca 1,5 kg na m²). Ak chceme dosiahnuť hladký povrch, nanesieme aj tretiu vrstvu štetcom alebo hladítkom. Pred nanášaním jednotlivých vrstiev treba vždy predchádzajúcu vrstvu navlhčiť čistou vodou. Pri nanášaní materiálu dbajte na to, aby ste izoláciu prekryli celú izolovanú plochu, hlavne na rohoch, kútoch a spojoch.
HIDROSTOP FW nanosený na vodorovných (pochádzajúcich) povrchoch, musíme ho dodatočne chrániť proti mechanickému namáhaniu (vrstvou betónu, dlažbou, obkladmi, atď). Finálne úpravy ako omietky, nátery alebo obklady môžeme na HIDROSTOP FW aplikovať až po 3 dňoch.

Náradie Murárska štetka, murárske nerezové hladítko.

Čistenie náradia Náradie očistíte vodou ihneď po skončení práce (skôr než materiál zatvrdne). Zatvrdnutý materiál na náradí je možné odstrániť iba mechanicky.

OBMEDZENIA

Teplota podkladu +5°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu +5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu +5°C min./ +30°C max.

Výstrahy

- Ideálne podmienky na aplikáciu náteru HIDROSTOP FW sú medzi + 15°C až +20°C.
- Pri vysokých teplotách treba podklad dostatočne navlhčiť. Podklady, ktoré sa rýchlo vysušajú, priebežne vlhčíme.
- Ak do 4-6 hodín po nanosení hmoty očakávame dážď, hmotu neaplikujeme. Tiež nepracujeme s materiálom vtedy, ak do 2 hodín od aplikácie klesnú teploty pod +5°C.
- Hmotu chránime 24 hodín pred rýchlym vysušovaním. Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (silné slnko, vietor,...) chránime hmotu kropením vodou resp. zakrývaním.
- Časy uvedené v technickom liste boli namerané pri teplote +23°C a 50% vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty tieto časy skracujú, nižšie teploty naopak časy predlžujú.
- Čerstvo aplikovaný materiál chránime pred mrazom, dažďom a ostatnými nepriaznivými vplyvmi. Materiál nenášame pri teplotách (podkladu, vzduchu a materiálu) nižších ako +5°C.
- HIDROSTOP FW je na báze cementu, takže nie je vhodné na ochranu proti kyselinám. V takýchto prípadoch je potrebná ďalšia dodatočná ochrana.

Odporúčanie: Zvyšný, nestvrdnutý alebo nepoužitý materiál musí byť odstránený podľa platnej legislatívy.

Zdroj dát: Všetky údaje v tomto technickom liste boli zistené v laboratórnych podmienkach. Niektoré údaje sa môže meniť v závislosti na pracovných podmienkach.

Miestne obmedzenia: Normové požiadavky sa môžu meniť, v závislosti od krajiny kde bude výrobok zabudovávaný. Pre podrobnejšie informácie o použití výrobku kontaktujte dovozcu a žiadajte lokálny technický list (ak je iný od všeobecného).



KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: TL_Stop_FW
Vydanie: January 2012
Revízia: September 2017
ID: 538

BEZPEČNOSTNE UDAJE

Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždi oči, pokožku a dýchacie cesty. V prípade zasiahnutia očí okamžite vypláchnuť prúdom vody a okamžite vyhľadať lekára. V prípade zasiahnutia pokožky opláchnuť prúdom vody. Uchovávať mimo dosahu detí. Nosiť vhodné ochranné rukavice. Skladovať mimo dosahu detí. Viac informácií o skladovaní, zaobchádzaní a použití výrobku nájdete v bezpečnostnej karte, kde nájdete aj bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Tiež treba dodržiavať upozornenia uvedené na obale výrobku.

PRÁVNY ZÁKLAD

Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.