



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_Elastik_kompA
Vydanie: June 2009
Revízia: September 2017
ID: 47

TECHNICKÝ LIST

HIDROSTOP ELASTIK

Dvojzložková vysoko elastická vodotesná hmota



POPIS VÝROBKU

Dvojzložková vysoko elastická polymércementová vodotesná hmota. Je vodonepriepustná pri pozitívnom aj negatívnom tlaku vody, je paropriepustná a mrazuvzdorná.

Oblasť použitia

Na vnútornú a vonkajšiu vodonepriepustnú ochranu balkónov, terás, kúpeľní, bazénov, nádrží na vodu, žump, a zároveň ako izolácia pod obklady a dlažby, izolácia spodnej stavby a pod. Hidrostop Elastik má veľmi nízky súčiniteľ difúzie radónu.

Vlastnosti výrobku

- Ľahká spracovateľnosť
- Flexibilita
- Premosťuje trhliny a praskliny
- Mrazuvzdornosť
- Môže sa nanášať aj na vlhký minerálny podklad
- Pre vnútorné a vonkajšie použitie
- Vodonepriepustná
- Paropriepustná
- Dlhodobá stabilita voči UV žiareniu

VLASTNOSTI VÝROBKU

Základné informácie

Vzhľad	Zložka A – šedý prášok, zložka B- biela disperzia
Balenie	28 kg komplet 20+8 (zložka A: 20 kg v papierovom vreci (s plastovou vložkou) a zložka B: 8 kg v plastovom vedre) 17,5 kg komplet 12,5+5 (zložka A: 12,5 kg v plastovom vreci a zložka B: 5 kg v plastovom vedre) 7 kg komplet 5+2 (zložka A: 5 kg v plastovom vrecku a zložka B: 2 kg v plastovej fľaši (2x1kg))
Skladovanie a dátum spotreby	Suchá zložka A: 12 mesiacov, ak je skladovaná na suchom mieste a chránená pred vlhkom. Kvapalná zložka B: 12 mesiacov, ak je skladovaná na chladnom mieste a chránená pred mrazom.

Technické údaje

Typ výrobku	Cementovo polymérna hmota	
Objemová hmotnosť prášku	1,4 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť čerstvej malty	1,7 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnosť stvrdnutej malty	1,32 kg/l	SIST EN 12190:2000
Zrinitosť	D _{max} : 0,355 mm	SIST EN 12192-1:2000
Hrúbka vrstvy	2-5 mm	
pH	11	



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_Elastik_kompA
Vydanie: June 2009
Revízia: September 2017
ID: 47

NÁVOD NA POUŽITIE

Spotreba

3-4 kg/m² na dva nátery nanášané štetkou (cca. 2 mm hrúbka)

Podklad

Podklad musí byť čistý a bez olejových, masných škvrn, latexový zložiek, zložiek na ošetrovanie, prachu a akýchkoľvek cudzích častíc. Pred aplikáciou náteru HIDROSTOP ELASTIK, povrch sa musí namočiť čistou vodou. Náter sa nanáša, keď je povrch zjavne suchý alebo keď je matne vlhký. Akákoľvek stojaca voda na povrchu sa musí odstrániť. Podklad z vystuženého poteru alebo betónu musí byť vyzretý minimálne 28 dní.

Príprava podkladu

Vhodná metóda čistenia povrchu je čistou vodou pod veľkým tlakom alebo pieskovaním. Ak sa aplikuje na príliš hladké povrchy, odporúča sa najprv zdrsnenie pieskovaním, obrúsenie alebo kefovanie drôtenou kefou. Savé povrchy majú byť impregnované polymérnou disperziou (KEMACRYL, KEMAGRUND S alebo KEMAGRUND A) zriedenou s vodou v pomere 1:1 až 1:3 (zohľadnite pokyny pre použitie v technickom liste pre základné nátery KEMA). Trhliny, poškodenia, segregácie hniezda a iné nerovnosti povrchu musia byť najprv vyspravené tesniacim tmelom na rýchle použitie HIDROSTOP KIT.

Aktívne priesaky vody sa zastavia hmotou HIDROZAT.

Na styku vertikálnych a horizontálnych plôch vytvoríme pomocou vodotesného tmelu HIDROSTOP KIT výžľabok. Pri nanášaní hmoty HIDROSTOP ELASTIK na balkón, terasy a iné povrchy, kde sa očakávajú vyššie teplotné záťaže, obsah vlhkosti môže byť maximálne 4% (hodnota CM)

Vodeodolný penetračný náter HIDROSTOP ELASTIK sa môže aplikovať na nasledovné podklady:

- Na zhutnený betón pevnosti minimálne MB 12/15, ktorý je tvrdý, bez segregáčnych hniezd, prasklín a miest so slabou nosnosťou.
- Na plynobetón (Siporex, Ytong)
- Sadrové dosky
- 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 hlinených tehál pod úrovňou terénu, realizovaný priamo na múr z tej strany, z ktorej priteká voda).
- Na minimálne 10 mm hrubú cementovú omietku zrealizujeme vodotesný náter ako zahladenú omietku alebo hrubú omietku a bez prerušenia ju spojíme s podlahou.
- Na staré keramické obklady, ktoré sú pevne spojené k podkladu

Pomer miešania

20 kg A zložky + 8 kg B zložky; 12,5 kg A zložky + 5 kg B zložky; 5 kg A zložky + 2 kg B zložky

Doba miešania

Zložku B nalejeme do čistej nádoby a pridáme suchú zložku HIDROSTOP ELASTIK a dobre rozmiešame až do dosiahnutia homogénnej jemnej plastickej konzistencie bez hrudiek. Pripravíme toľko hmoty, koľko stihneme spotrebovať v priebehu jednej hodiny. Takto pripravená hmota necháme cca. 5 minút odstáť a potom ju znova premiešame. Akonáhle je náter pripravený, nesmie sa už pridávať čerstvý materiál ani voda, aby bol spracovateľný po uplynutí doby spracovateľnosti.

Náradie na miešanie

Miešame elektrickou vŕtačkou s miešacím nástavcom nastaveným na najnižších otáčkach.

Aplikácia

HIDROSTOP ELASTIK nanášame aspoň v dvoch vrstvách. Pre mimoriadne záťaže odporúčajú sa tri vrstvy. Obvykle by hrúbka nemala presahovať 5 mm.

Aplikácia širokou murárskou štetkou. Naneste HIDROSTOP ELASTIK na povrch kompletne kryjúcou vrstvou (spotreba cca. 1,5 kg/m²). Po dostatočnom zatuhnutí prvej vrstvy, urobíme druhý náter kolmo na smer prvého náteru. (spotreba ďalších 1,5 kg/m²). Spravidla by hrúbka nemala presahovať 2 mm. Tretí náter sa môže tiež aplikovať murárskym hladítkom na konečnú úpravu, ak sa požaduje hladký povrch. Obvykle by hrúbka nemala presahovať 5 mm.

Aplikácia hladítkom s vložením fasádnej mriežky zo sklenených vlákien: ešte do čerstvej prvej vrstvy HIDROSTOP ELASTIK vtláčime fasádnu mriežku, cez ktorú pretiahneme nános „čerstvé na čerstvé“ tak, aby bola mriežka zakrytá. Po zatuhnutí prvej vrstvy (po 3-5 hodinách) aplikuje sa druhá vrstva, ktorú zahladíme.

Strojová aplikácia: HIDROSTOP ELASTIK je možné nanášať strojovo použitím stroja s postupom za mokra. Prvá vrstva sa zahladí na hrúbku približne 2 mm použitím murárskeho hladítka. Keď dostatočne stuhne prvá vrstva (cca 3-5 hodín) aplikuje sa druhá vrstva a zahladí sa.

Na zahladenie povrchu, HIDROSTOP ELASTIK aplikujeme murárskymi hladítkom. Po počiatočnom ošetrovaní omietky, vykonávame zahladenie povrchu gumenným hladítkom a zahladzovaný povrch zvlhčujeme až do úplného zahladenia. Počas nanášania dbáme na to, aby bol podklad úplne pokrytý vrstvou najmä v rohoch, pologuľatých miestach a kútoch a pod.

Ak sa hmota HIDROSTOP ELASTIK nanáša na horizontálne pochádzne povrchy, vrstva sa musí ďalej chrániť mechanicky (betónový poter, dlažba, rôzne obklady).

Konečné ochranné prvky, dlažba a podobné sa môžu aplikovať na dostatočne stuhnutý vodeodolný náter a najskôr po troch dňoch.

Náradie

Murárska štetka, murárske hladítko alebo strojom (mokrým spôsobom)

Čistenie náradia

Nástroje umyte okamžite po použití skôr ako omietka zaschne. Stuhnutý materiál na nástrojoch sa môže odstrániť iba mechanicky

Doba použiteľnosti

cca. 1 hodina

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 ELASTIK sú medzi +15°C až +20°C.
- Pri vysokých teplotách vzduchu a podkladu musíme podklad riadne navlhčiť. Ak vrstva náteru schne príliš rýchlo, treba vykonávať ďalej zvlhčovanie.
- 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 vysúšaním. Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (silné slnko, vietor,...) chránime hmotu kropením vodou resp. zakrývaním.
- Flexibilita a premostenie trhlín pomocou HIDROSTOP ELASTIK nezabezpečuje dostatočné tesnenie stavebných a dilatačných škár. V týchto prípadoch odporúčame použitie trvalo pružné tmely (KEMASIL) alebo tesniace pásky (KEMABAND).
- 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 nenanášame pri teplotách (podkladu, vzduchu a materiálu) nižších ako +5°C.

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

Všetky údaje v tomto technickom liste boli zistené v laboratórnych podmienkach. Niektoré údaje sa môžu meniť v závislosti na pracovných podmienkach.

Miestne obmedzenia: V dôsledku osobitných miestnych predpisov, aplikovaný výrobok sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto pre presný popis použitia, vyžiadajte si technický list pre danú krajinu.

DŮKAZY

Normy / Štandardy

prEN 14891

BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Dráždiaca látka. Obsahuje cement. Dráždiaca oči, pokožku a dýchaciu sústavu. V prípade styku s očami, okamžite dôkladne umyte vodou a vyhľadajte lekára. V prípade styku s pokožkou, omyte dostatočným množstvom vody. Držte mimo dosahu detí. Viac údajov o skladovaní, manipulácii a použití zmesi môžete nájsť v karte bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Treba zohľadniť tiež upozornenia uvedené na originálnom obale.

PRÁVNÝ 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, vykonávajú 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.