HS300 / SANAFLEX WPM 2/

Hydroizolační stěrka 1K
Hydroizolačná stierka 1K

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Jednozložková vysoko flexibilná cement-polymérová hydroizolačná stierka 1K podľa EN 14891: CM O2P.

POPIS VÝROBKU

HS300 je určená pod obklady a dlažbu na vonkajšie aj vnútorné použitie. Je vhodná aj na problematické podklady (sadrokartón, drevotrieskové a OSB dosky, pórobetón a pod.). Slúži na vytváranie celoplošných izolácií (vrátane protiradónovej) pod keramické obklady, izolovanie vonkajšieho povrchu pivničných stien, vlhkých priestorov a oporných múrov, ďalej tiež slúži na vnútornú izoláciu bazénov, terás, balkónov a nádrží do hĺbky 5 metrov.
Nestráca pružnosť ani pri mraze (do -20 °C). Je schopná preklenúť pôvodné praskliny aj novovzniknuté trhliny v podklade až do šírky 0,75 mm. Chráni podklad pred karbonatáciou. Nie je vhodná na pojazdné plochy ani ako finálna úprava povrchu.

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, výkvetov solí, nečistôt a nesúdržných častí, bez biologického napadnutia. Veľké praskliny v podklade je potrebné vopred vyplniť, prípadné dilatačné škáry je nutné zachovať funkčné. Sadrokartón, anhydritové podlahy a ďalšie nasiakavé podklady je vždy nutné pred aplikáciou napenetrovať výrobkom SP590 / PENECO NANO od výrobcu STACHEMA (riedenie s vodou v pomere 1:4 až 1:6). Penetrácia musí vždy dôkladne vyschnúť (min. 12 hod., v závislosti od teploty a vlhkosti okolia).

PRÍPRAVA HMOTY

Stierkovacia hmota sa pripraví vsypaním 5 kg suchej zmesi do 1,1–1,2 litra vody (10 kg suchej zmesi do 2,2–2,4 litra vody a 16 kg suchej zmesi do 3,9–4,2 litra vody) . Miešajte pomocou nízkootáčkového miešadla (cca 200–400 ot./min.) po dobu minimálne 2 minút, čím sa vytvorí homogénna hmota. Vrtuľu miešadla držte neustále ponorenú pod hladinou hmoty, aby nedochádzalo k vnášaniu vzduchu do zmesi. Potom nechajte hmotu 5 minút odstáť a opäť krátko zamiešajte. Doba spracovateľnosti rozmiešanej zmesi je okolo 30 minút (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %). Zvýšenie obsahu vody vedie k zhoršeniu garantovaných vlastností!

POUŽITIE

Rozmiešanú stierkovaciu hmotu nanášajte na vopred pripravený podklad najlepšie oceľovým či plastovým hladidlom v hrúbke 1 mm. Po 6 hodinách od nanesenia prvej vrstvy je možné naniesť druhú vrstvu (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %). Nižšia teplota predlžuje dobu zrenia. Požadovaná hrúbka na zaistenie optimálnych vlastností je 2 mm. V prvej vrstve sa v rohoch, kútoch, pri výpustoch a iných namáhaných miestach vykonáva armovanie vložením nižšie uvedených tesniacich tkanín a zahladením do čerstvo nanesenej hmoty. Lepenie obkladov a dlažieb na vystierkovanú plochu je možné najskôr po 24 hodinách od aplikácie druhej vrstvy (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %). Na lepenie používajte lepidlá triedy C2 podľa EN 12004 z radu výrobkov STACHEMA (LD300 / CHEMA LEP Flexi C2TES1 alebo LD250 / CHEMA LEP Extra + C2TE).

Pri stierkovacej hmote použitej na izoláciu spodnej časti stavby je možné zasypať stavebný výkop až po dokonalom vytvrdnutí, minimálne teda po 7 dňoch (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %), pričom je nutné vyzretú vrstvu chrániť proti poškodeniu napr. cementovou omietkou, ochranným náterom, tepelne izolačnými doskami, nopovými fóliami alebo inými mechanicky odolnými vrstvami. Nanesená vrstva musí mať v každom mieste rovnakú hrúbku odporúčanú pre predpokladané namáhanie vlhkosti (viď. tabuľka nižšie).

Distribútor v SR:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk
www.stachema.sk

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Divize Speciální malty
K Nádraží 197/1, 281 21 Červené Pečky
Tel.: +420 601 332 332
specialnimalty@stachema.cz
www.stachema.cz

HS300 / SANAFLEX WPM 2/
Hydroizolační stěrka 1K
Hydroizolačná stierka 1K

Teplota vzduchu aj podkladu pri aplikácii hmoty nesmie klesnúť pod 5 °C a presiahnuť 30 °C. Nevykonávajte aplikáciu na priamom slnku ani pri silnom vetre.

ODPORÚČANIE
V rohoch, kútoch, pri výpustoch a pri prekrytí dilatačných škár je nutné použiť špeciálne tesniace pásy (HP100 Tesniaca páska, HP110 Tesniaca páska – vonkajší roh, HP120 Tesniaca páska – vnútorný roh) alebo rohože z polypropylénu.

SPOTREBA

Charakter namáhania izolácie	Počet vrstiev	Minimálna celková hrúbka vrstvy (mm)	Orientačná spotreba na m²
Izolácia proti zemnej vlhkosti	2	min. 2	2,8 kg
Izolácia proti beztlakovej povrchovej vode	2	min. 2	2,8 kg
Izolácia v nádržiach a bazénoch do hĺbky 5 m	3	min. 3	4,2 kg

Pozn.: konečná minimálna hrúbka stierky je daná účelom použitia podľa tabuľky.

TECHNICKÉ PARAMETRE	požiadavka	typické hodnoty
Počiatočná prídržnosť v ťahu	≥ 0,5 N/mm²	1,70 MPa
Prídržnosť v ťahu – po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm²	2,60 MPa
Prídržnosť v ťahu –po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm²	1,30 MPa
Prídržnosť v ťahu –po cykloch zmrazovania – rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm²	1,00 MPa
Prídržnosť v ťahu –po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm²	1,50 MPa
Vodonepriepustnosť	žiadny prienik	žiadny prienik
Schopnosť premostenia trhlín pri bežných podmienkach	≥ 0,75 mm	1,21 mm
Schopnosť premostenia trhlín pri nízkej teplote (-5°C)	≥ 0,75 mm	1,19 mm
Schopnosť premostenia trhlín pri veľmi nízkej teplote (-20°C)	≥ 0,75 mm	0,99 mm
Zdravotná neškodnosť	vyhovuje	vyhovuje

Pozn.: ďalej pozri CE tabuľku nižšie.

ZLOŽENIE
Triedený kremenný piesok, mletý vápenec, cement a zušľachťujúce prísady.

ÚDRŽBA
Pomôcky po skončení práce umyť vodou.

BALENIE
Plastové vedierko 5 kg a 10 kg alebo papierové vrece s PE vložkou s hmotnosťou 16 kg.

SKLADOVANIE
Skladovať a prepravovať v neporušených obaloch v suchom prostredí. Materiál je mierne hygroskopický. Materiál nie je horľavý. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

PREPRAVA
Pri preprave chráňte pred vlhkom a dažďom.

Distribútor v SR:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk
www.stachema.sk

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Divize Speciální malty
K Nádraží 197/1, 281 21 Červené Pečky
Tel.: +420 601 332 332
specialnimalty@stachema.cz
www.stachema.cz

HS300 / SANAFLEX WPM 2/
Hydroizolační stěrka 1K
Hydroizolačná stierka 1K

ZÁRUČNÁ DOBA
Balenie 5 kg a 10 kg- 24 mesiacov a papierové vrece s PE vložkou- 12 mesiacov odo dňa výroby pri dodržaní skladovacích podmienok. Dátum výroby je uvedený na boku obalu.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVIA
Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny na bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadmi: viď obal/etiketa a karta bezpečnostných údajov (na stiahnutie na www.stachema.sk)

Obsah rozpustného šesťmocného chrómu je v súlade s platnými právnymi predpismi znížený redukčným činidlom, účinným po celú dobu životnosti.

UPOZORNENIE
Technický list má len informačný charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie podľa platných technických noriem.

Výrobca resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.

Dátum revízie: 09.08.2023 (Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

CE ISO 9001 ISO 14001

Distribútor v SR:
STACHEMA Bratislava a.s.
Železničná 714/180, 900 41 Rovinka
Tel.: +421(2) 459 855 00-2
stachema@stachema.sk
www.stachema.sk

Výrobca:
STACHEMA CZ s.r.o.
Divize Speciální malty
K Nádraží 197/1, 281 21 Červené Pečky
Tel.: +420 601 332 332
specialnimalty@stachema.cz
www.stachema.cz

HS300 / SANAFLEX WPM 2/

Hydroizolační stěrka 1K
Hydroizolačná stierka 1K

stachema

CE	
STACHEMA CZ s.r.o. Hasičská 1, Zibohlavy 280 02 Kolín	
23	
2.130.0014891.002.004.00.01	
EN 14891:2012 Jednozložková cement-polymérová hydroizolačná vodotesná stierka nanášaná v tekutom stave pod keramické obklady všetkých vonkajších inštalácií a v plaveckých bazénoch typ CM O2P podľa EN 14891: 2012 EN 14891: CM O2P // 4	
Notifikovaný subjekt č. 1020	
Počiatočná prídržnosť v ťahu	≥ 0,5 N/mm^2
Vodonepriepustnosť	žiadny prienik
Schopnosť premostenia trhlín	
- pri bežných podmienkach (+23°C)	≥ 0,75 mm
- pri veľmi nízkych teplotách (-20°C)	≥ 0,75 mm
Prídržnosť v ťahu	
- po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm^2
- po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm^2
- po cykloch zmrazovania- rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm^2
- po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm^2
Uvoľňovanie nebezpečných látok	pozri KBÚ*
www.stachema.cz	

* KBÚ: Karta bezpečnostných údajov