

HS300 / SANAFLEX WPM 2

Hydroizolační stěrka 1K



Specifikace výrobku

Jednosložková vysoce flexibilní cement-polymerová hydroizolační stěrka 1K dle ČSN EN 14891: CM O2P.

Popis výrobku

HS300 je určená pod obklady a dlažbu pro venkovní i vnitřní použití. Vhodná i na problematické podklady (sádkarton, dřevotřískové a OSB desky, pórobeton apod.). Slouží k vytváření celoplošných izolací (včetně protiradonové) pod keramické obklady, izolování vnějšího povrchu sklepních stěn, vlhkých prostor a opěrných zdí, dále také slouží k vnitřní izolaci bazénů, teras, balkónů a nádrží do hloubky 5 metrů. Neztrácí pružnost ani za mrazu (do -20 °C). Je schopna překlenout původní praskliny i nově vzniklé trhliny v podkladu až do šíře 0,75 mm. Chrání podklad před karbonatácí. Není vhodná na pojížděné plochy a jako finální úprava povrchu.

Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí, a bez biologického napadení. Velké praskliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Sádkarton, anhydritové podlahy a všechny savé podklady je vždy nutné před aplikací napenetrovat penetrací SP590 / PENECO NANO výrobce STACHEMA CZ (ředění s vodou v poměru 1:4 až 1:6). Penetrace musí vždy důkladně vyschnout (minimálně 12 hodin, v závislosti na teplotě a vlhkosti okolí).

Příprava hmoty

Stěrková hmotu se připraví vsypáním 5 kg suché směsi do 1,1–1,2 litrů vody (10 kg suché směsi do 2,2–2,4 litrů vody a 16 kg suché směsi do 3,9–4,2 litrů vody). Míchejte pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min.) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 5 minut odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je okolo 30 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!

Použití

Rozmíchanou stěrkovou hmotu nanášejte na předem připravený podklad nejlépe ocelovým či plastovým hladítkem v tloušťce 1 mm. Po 6 hodinách od nanesení první vrstvy je možné nanést druhou vrstvu (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Nižší teplota prodlužuje dobu zrání. Požadovaná tloušťka pro zajištění optimálních vlastností jsou 2 mm. V první vrstvě se v rozích, koutech, u výpustí a jiných namáhaných místech provádí armování vložení níže uvedených těsnících tkanin a zahlazením do čerstvě nanesené hmoty. Lepení obkladů a dlažeb na vystěrkovanou plochu je možné nejdříve po 24 hodinách od aplikace druhé vrstvy (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). Pro lepení používejte lepidla třídy C2 dle ČSN EN 12004 z řady výrobků STACHEMA CZ (LD300 / CHEMA LEP Flexi C2TES1 nebo LD250 / CHEMA LEP Extra+ C2TE).

U stěrkové hmoty použité pro izolaci spodní části stavby je možné zasypat stavební výkop až po dokonalém vytvrzení, minimálně tedy po 7 dnech (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %), přičemž je nutno vyzrálou vrstvu chránit proti poškození např. cementovou omítkou, ochranným nátěrem, tepelně izolačními deskami, nopovými fóliemi nebo jinými mechanicky odolnými vrstvami. Nanesená vrstva musí mít v každém místě stejnou tloušťku doporučenou pro předpokládané namáhání vlhkosti (viz. tabulka níže).

HS300 / SANAFLEX WPM 2

Hydroizolační stěrka 1K



Teplota vzduchu i podkladu při aplikaci hmoty nesmí být pod 5 °C a přesahovat 30 °C. Neprovádějte aplikaci na přímém slunci a při silném větru.

Doporučení

V rozích, koutech, u výpustí a při překrytí dilatačních spár je nutno použít speciální těsnicí pásy (HP100 Těsnící páska, HP110 Těsnící páska – vnější roh, HP120 Těsnící páska – vnitřní roh) nebo rohože z polypropylenu.

Spotřeba

Charakter namáhání izolace	Počet vrstev	Minimální celková tloušťka vrstvy	Orientační spotřeba na m ²
Izolace proti zemní vlhkosti	2	min. 2 mm	2,8 kg
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	2	min. 2 mm	2,8 kg
Izolace v nádržích a bazénech do hloubky 5 m	3	min. 3 mm	4,2 kg

Pozn.: konečná minimální tloušťka stěrky je dána účelem použití dle tabulky.

Technické parametry	Požadavek	Typické hodnoty
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm ²	1,70 MPa
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/mm ²	2,60 MPa
Tahová přídržnost po uložení ve vodě	≥ 0,5 N/mm ²	1,30 MPa
Tahová přídržnost po zmrazení – rozmrazení	≥ 0,5 N/mm ²	1,00 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 0,5 N/mm ²	1,50 MPa
Vodotěsnost	žádný průnik	žádný průnik
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách	≥ 0,75 mm	1,21 mm
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty (-5 °C)	≥ 0,75 mm	1,19 mm
Schopnost přemostění trhliny za velmi nízké teploty (-20 °C)	≥ 0,75 mm	0,99 mm
Zdravotní nezávadnost	vyhovuje	vyhovuje

Pozn.: dále viz. CE tabulka níže.

Složení

Tříděný křemenný písek, mletý vápenec, cement a zušlechťující přísady.

Údržba

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

Balení

Plastový kbelík 5 kg a 10 kg nebo papírový pytel s PE vložkou o hmotnosti 16 kg.

HS300 / SANAFLEX WPM 2

Hydroizolační stěrka 1K



Skladování

Skladovat a přepravovat v neporušených obalech v suchém prostředí. Materiál je mírně hygroskopický. Materiál není hořlavý. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

Přeprava

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.

Záruční doba

Balení 5 kg a 10 kg 24 měsíců a papírový pytel s PE vložkou 12 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na boku obalu.

Bezpečnost práce a ochrana zdraví

(podrobněji viz. Bezpečnostní list výrobku)

Používejte tento výrobek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpady: viz. obal/etiketa a bezpečnostní list výrobku (ke stažení na www.stachema.cz).

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snížený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

Upozornění

Technický list má pouze informativní charakter. Používání výrobku vyžaduje odzkoušení podle platných technických norem. Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o shodě, Bezpečnostní list, Podmínky pro skladování přísad apod. se obraťte na výrobce popř. dodavatele tohoto produktu. Výrobce směsi je STACHEMA CZ s. r. o., Zibohlavy 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci.

HS300 / SANAFLEX WPM 2

Hydroizolační stěrka 1K



CE	
STACHEMA CZ s.r.o. Hasičská 1, Zibohlavý 280 02 Kolín	
23	
2.130.0014891.002.004.00.01	
EN 14891:2012	
Jednosložková cement-polymerová hydroizolační vodotěsná stěrka nanášená v tekutém stavu pod keramické obklady všech venkovních instalací a v plaveckých bazénech typ CM O2P podle EN 14891: 2012	
EN 14891: CM O2P // 4	
Oznámený subjekt č. 1020	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost	žádný průnik
Schopnost přemostění trhlin	
- v běžných podmínkách (+23°C)	≥ 0,75 mm
- za velmi nízké teploty (-20°C)	≥ 0,75 mm
Tahová přídržnost	
- po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/mm ²
- po kontaktu s vodou	≥ 0,5 N/mm ²
- po cyklickém zmrazování-rozmrazování	≥ 0,5 N/mm ²
- po kontaktu s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm ²
Uvolňování nebezpečných látek	viz MSDS*
www.stachema.cz	

Datum revize: 21.07.2023



ISO 9001

ISO 14001