

# HS500 / SANAFLEX WPM 2K/

## Hydroizolační stěrka 2K

### Hydroizolačná stierka 2K



#### ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Dvojzložková vysoko flexibilná cement-polymérová hydroizolačná stierka 2K podľa EN 14891: CM O2P.

#### POPIS VÝROBKU

HS500 je určená pre náročné vnútorné aj vonkajšie použitie v nadzemnom aj podzemnom staviteľstve. 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 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

Stierkovaná hmota sa pripraví vsypaním suchej zmesi (zložka A) do kvapalnej (zložky B). 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 2 minúty odstáť a opäť krátko zamiešajte. Doba spracovateľnosti rozmiešanej zmesi je okolo 1 hodiny (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%). **Dodatocne prilievanie zámesovej vody nie je možné!**

#### POUŽITIE

Rozmiešanú stierkovaciu hmotu v prvej vrstve dôkladne zapracujte do vopred pripraveného podkladu najlepšie hladidlom, valčekom alebo štetcom s tvrdým vlasom. Druhé a všetky ďalšie vrstvy sa nanášajú na predchádzajúcu vrstvu po 12 hodinách (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %) pomocou oceľového hladidla alebo pevnou plastovou stierkou v hrúbke maximálne 2 mm. Nižšia teplota predlžuje dobu zrenia. V prvej vrstve sa v rohoch, kútoch, pri výpustoch a iných namáhaných miestach vykonáva armovanie vložení nižšie uvedených tesniacich tkanín a zahladením do čerstvo nanesej hmoty. Lepenie obkladov a dlažieb na vystierkovanú plochu je možné najskôr po 24 hodinách od aplikácie poslednej 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 stierkovej 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. Nanosená vrstva musí mať v každom mieste rovnakú hrúbku odporúčanú pre predpokladané namáhanie vlhkosti (viď. tabuľka nižšie).

**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.**



# HS500 / SANAFLEX WPM 2K/

## Hydroizolační stěrka 2K

## Hydroizolačná stierka 2K



### 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 m <sup>2</sup>
Izolácia proti zemnej vlhkosti	2	min. 2	3,4 kg
Izolácia proti beztlakovej povrchovej vode	2	min. 2	3,4 kg
Izolácia v nádržiach a bazénoch do hĺbky 5 m	3	min. 3	5,1 kg

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

TECHNICKÉ PARAMETRE	požiadavka	typické hodnoty
Počiatočná prídržnosť v ťahu	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,70 MPa
Prídržnosť v ťahu – po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	2,60 MPa
Prídržnosť v ťahu –po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,30 MPa
Prídržnosť v ťahu –po cykloch zmrazovania – rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,00 MPa
Prídržnosť v ťahu –po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	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 s hmotnosťou 7 kg  
– obsahuje „zložku A“ (PE vrece 5,45 kg) a tekutú „zložku B“ (plastový kanister 1,55 kg).

Plastové vedierko s hmotnosťou 14 kg  
– obsahuje „zložku A“ (PE vrece 10,9 kg) a tekutú „zložku B“ (plastové vedro 3,1 kg).

Plastové vedierko s hmotnosťou 21 kg  
– obsahuje „zložku A“ (PE vrece 16,35 kg) a tekutú „zložku B“ (plastové vedro 4,65 kg).

### SKLADOVANIE

Skladovať a prepravovať v neporušených obaloch v suchom prostredí. Materiál „zložka A“ je mierne hygroskopický. Tekutú „zložku B“ skladovať v pôvodnom neotvorenom obale pri teplotách od 5°C do 25°C. Pri skladovaní dodržujte platné právne predpisy BOZP a ochrany ŽP.

# HS500 / SANAFLEX WPM 2K/

## Hydroizolační stěrka 2K

### Hydroizolačná stierka 2K



#### PREPRAVA

Pri preprave chráňte pred vlhkom a dažďom. Prepravovať iba pri teplotách od 5 °C do 25 °C. **Tekutá „zložka B“ NESMIE ZMRZNÚT!**

#### ZÁRUČNÁ DOBA

Pre všetky balenia- 24 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](http://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.)

**ISO 9001****ISO 14001**

# HS500 / SANAFLEX WPM 2K/

Hydroizolační stěrka 2K  
Hydroizolačná stierka 2K



<b>CE</b>	
STACHEMA CZ s.r.o. Hasičská 1, Zibohlavy 280 02 Kolín	
18	
2.130.0014891.002.003.01.02	
EN 14891:2012	
Dvojsložková 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 // 3	
Notifikovaný subjekt č. 1020	
Počiatočná prídržnosť v ťahu	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
- po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- po cykloch zmrazovania- rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Uvoľňovanie nebezpečných látok	pozri KBÚ*
www.stachema.cz	

\* KBÚ: Karta bezpečnostných údajov