

# HS500 / SANAFLEX WPM 2K

## Hydroizolační stěrka 2K



### Specifikace výrobku

Dvousložková vysoce flexibilní cement-polymerová hydroizolační stěrka 2K dle ČSN EN 14891: CM O2P.

### Popis výrobku

HS500 je určená pro náročné vnitřní i vnější použití v nadzemním i podzemním stavitelství. 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 a nádrží do hloubky 5 metrů. Neztrácí pružnost ani za mrazu (do  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Je schopna překlenout původní praskliny i nově vzniklé trhliny v podkladu až do šíře 0,75 mm. Chrání podklad před karbonatácí. Není vhodná na pojižděné 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. Sádrokarton, 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 hmota se připraví vsypáním suché směsi (složka A) do kapalné (složky B). 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 2 minuty odstát a opět krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je okolo 1 hodiny (při teplotě  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). **Dodatečné přilévání záměsové vody není možné!**

### Použití

Rozmíchanou stěrkovou hmotu v první vrstvě důkladně zapravte do předem připraveného podkladu nejlépe hladítkem, válečkem nebo štětcem s tvrdým vlasem. Druhé a všechny další vrstvy se nanášejí na předchozí vrstvu po 12 hodinách (při teplotě  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  a relativní vlhkosti vzduchu 50 %) pomocí ocelového hladítka nebo pevnou plastovou stěrkou v tloušťce maximálně 2 mm. Nižší teplota prodlužuje dobu zrání. V první vrstvě se v rozích, koutech, u výpustí a jiných namáhaných místech provádí armování vložením níže uvedených těsnicích tkanin a zahlazením do čerstvě nanesené hmoty. Lepení obkladů a dlažeb na vystěrkovanou plochu je možné nejdříve po 24 hodinách od aplikace poslední vrstvy (při teplotě  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  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  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  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).

**Teplota vzduchu i podkladu při aplikaci hmoty nesmí být pod  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  a přesahovat  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Neprovádějte aplikaci na přímém slunci a při silném větru.**

# HS500 / SANAFLEX WPM 2K

## Hydroizolační stěrka 2K



### 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 <sup>2</sup>
Izolace proti zemní vlhkosti	2	min. 2 mm	3,4 kg
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	2	min. 2 mm	3,4 kg
Izolace v nádržích a bazénech do hloubky 5 m	3	min. 3 mm	5,1 kg

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

Technické parametry	Požadavek	Typické hodnoty
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,70 MPa
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	2,60 MPa
Tahová přídržnost po uložení ve vodě	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,30 MPa
Tahová přídržnost po zmrazení – rozmrazení	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,00 MPa
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	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 o hmotnosti 7 kg

– obsahuje „složku A“ (PE pytel 5,45 kg) a tekutou „složku B“ (plastový kanystr 1,55 kg).

Plastový kbelík o hmotnosti 14 kg

– obsahuje „složku A“ (PE pytel 10,9 kg) a tekutou „složku B“ (plastový kbelík 3,1 kg).

Plastový kbelík o hmotnosti 21 kg

– obsahuje „složku A“ (PE pytel 16,35 kg) a tekutou „složku B“ (plastový kbelík 4,65 kg).

# HS500 / SANAFLEX WPM 2K

## Hydroizolační stěrka 2K



### Skladování

Skladovat a přepravovat v neporušených obalech v suchém prostředí. Materiál „složka A“ je mírně hygroskopický. Tekutou „složku B“ skladovat v původním neotevřeném obalu při teplotách od 5 °C do 25 °C. Při skladování dodržujte platné právní předpisy BOZP a ochrany ŽP.

### Přeprava

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm. Přepravovat pouze při teplotách od 5 °C do 25 °C. **Tekutá „složka B“ NESMÍ ZMRZNOUIT!**

### Záruční doba

Všechna balení 24 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](http://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., Zibohlavý 1, Kolín, 28002 IČ: 46353747.

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

# HS500 / SANAFLEX WPM 2K

## Hydroizolační stěrka 2K



<b>CE</b>	
STACHEMA CZ s.r.o. Hasičská 1, Zibohlavý 280 02 Kolín	
18	
2.130.0014891.002.003.01.02	
EN 14891:2012	
<p>Dvousložková 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</p>	
EN 14891: CM O2P // 3	
Oznámený subjekt č. 1020	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
- po kontaktu s vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- po cyklickém zmrazování-rozmrazování	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- po kontaktu s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Uvolňování nebezpečných látek	viz MSDS*
<a href="http://www.stachema.cz">www.stachema.cz</a>	

Datum revize: 21.07.2023

**CE ISO 9001**

**ISO 14001**