

# HS500

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 2 K  
HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 2 K



## VÝHODY

- ľahko aplikovateľná
- vysoká pridrżnosť k podkladu
- na terasy, bazény a podzemné nádrże
- elastická s vysokou odolnosťou proti mrazu.

## ŠPECIFIKÁCIA

Dvojsložková vysoko flexibilná polymércementová hydroizolačná stierka.

## POPIS VÝROBKU

HS500 Hydroizolačná stierka 2K je určená na použitie v interiéri aj exteriéri pre náročné aplikácie v nadzemnom aj podzemnom staviteľstve. Služí na vytváranie plošných izolácií pod keramické obklady a dlažby, na izolovanie vonkajších povrchov pivničných stien, vlhkých priestorov a oporných múrov, ďalej je tiež vhodná na vnútornú izoláciu bazénov i nádrží do hĺbky až 5 metrov. Stierka nestráca pružnosť ani za mrazu (do -20 °C) a je schopná preklenúť pôvodné praskliny aj novo vzniknuté trhliny v podklade až do šírky 0,75 mm. Stierku je možné aplikovať aj na vykurované podklady. Nie je vhodná na pojazdné plochy a ako finálna úprava povrchu.

## PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, soľných výkvetov, nečistôt, nesúdržných častí a bez biologického napadnutia. Podklady so zvyškami asfaltových lepidiel, masných škvrn či teplotou pod 5 ° C nie sú vhodné na aplikáciu stierky. Veľké trhliny v podklade treba vopred opraviť, povrch zjednotiť, prípadné dilatačné škáry je nutné zachovať funkčné. Takto pripravený podklad je vždy nutné pred aplikáciou stierky napenetrovať vhodným výrobkom zo sortimentu STACHEMA. Nasiakavé podklady je možné ošetriť napr. hĺbkovou penetráciou SP500, ktorá je určená na priamu aplikáciu. Na nenasiakavé podklady je vhodné použiť adhézy AM800, ktorý je tiež určený na priamu aplikáciu. Penetrácia či adhézy musí vždy dôkladne vyschnúť (doba vysychania závisí od teploty a vlhkosti prostredia). Maximálna prípustná hmotnostná vlhkosť podkladu pre aplikáciu hydroizolačnej stierky je 8%.

## PRÍPRAVA HMOTY

Stierkovacia hmota sa pripraví postupným vsypávaním suchej zmesi (zložka A) do kvapalnej (zložka B). Mieša sa pomocou nízkootáčkového miešadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálne 2 minút, čím sa vytvorí homogénna hmota. Vrtuľa miešadla sa drží neustále ponorená pod hladinou hmoty, aby nedochádzalo k vnášaniu vzduchu do zmesi. Potom sa nechá hmota 2 minúty odstáť a opäť sa krátko zamieša. Doba spracovateľnosti rozmiešanej zmesi je okolo 30 minút (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %).  
**Dodatočné prilievacie zmesovej vody je neprípustné!**

## VYSTUŽENIE KRITICKÝCH MIEST

Všetky rohy a kúty, prestupy stenami a prechody medzi rôznymi materiálmi je nevyhnutné pred aplikáciou prvej vrstvy hydroizolačnej stierky vystužiť systémovou tesniacou páskou zo sortimentu STACHEMA, napr. HP100, HP300 alebo HP500 (vrátane predpripravených tvaroviek HP110/HP310 – vonkajší roh a a HP120/HP320 – vnútorný roh). HP100 Tesniaca páska a HP300 Tesniaca páska fleecová sa vkladajú do vopred nanesej vrstvy stierkovej hmoty, napojenie jednotlivých častí pásky a tvaroviek musí byť vykonané s presahom min. 5 cm a spoje musia byť prelepené stierkovou hmotou. HP500 Tesniaci butylový pás je samolepiaci, aplikuje sa teda priamo na podklad, napojenie sa vykonáva tiež s presahom min. 5 cm. Vyššie uvedené vystuženie je nutné vykonať aj v oblastiach zmien materiálu podkladu, nad opravenými trhlinami v podklade, pri podlahových vtokoch a na ďalších namáhaných miestach.

Výrobca:  
**STACHEMA CZ s.r.o.**  
Hasičská 1, Zibohlavý  
280 02 Kolín  
www.stachema.cz



Distribútor v SR:  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
Pustý Hrad 3401/11  
960 01 Zvolen

Prevádzkareň:  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
ČSA 1027/2, 962 31  
Sliač- Hájniky  
Tel.:+421 918 243 071  
zvolen@stachema.sk  
www.stachema.sk

# HS500

 HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 2 K  
 HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 2 K

Vystuženie stierky je tiež možné alternatívne riešiť pomocou rohože z polypropylénu. Pri pochybnostiach o vhodnom spôsobe vyhotovenia hydroizolačnej vrstvy v oblasti objektových dilatačných škár či pri výskyte dynamických trhlin odporúčame kontaktovať technického zástupcu firmy STACHEMA.

## POUŽITIE NA STIERKOVANIE

Pri aplikácii prvej vrstvy hydroizolačnej stierky rozotrite hmotu rovnou stranou hladidla a dôkladne ju zatrite do vopred pripraveného podkladu. Druhá 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 pevnej plastovej stierky. Hrúbka jednej vrstvy by nemala presiahnuť 2 mm. Spracovávajúte pri teplotách od 5 °C do 30 °C. Nižšia teplota predlžuje dobu zrenia stierky. Lepenie obkladov a dlažieb na izolovanú plochu je možné najskôr po 24 hodinách od aplikácie poslednej vrstvy stierky (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %). Na lepenie vždy používajte lepidlo triedy C2TE S1 alebo C2TE S2 zo sortimentu STACHEMA, napr. LD300 alebo LD500 Lepidlo na obklady a dlažby. Pri použití stierky na izoláciu spodnej časti stavby je možné zasypať stavebný výkop až po dokonalom vytvrdnutí hmoty, 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, tepelne izolačnými mechanicky odolnými materiálmi. Nanesená vrstva stierky musí mať v každom mieste rovnakú hrúbku odporúčanú pre predpokladané namáhanie vodou (viď tabuľka nižšie). Aplikovanú stierku je treba minimálne 24 hodín chrániť pred priamym slnkom, prudkým vysychaním a teplotnými šokmi.

## SPOTREBA

Charakter namáhania izolácie	Minimálny počet vrstiev	Minimálna celková hrúbka stierky	Orientačná spotreba na m <sup>2</sup>
Izolácia proti zemnej vlhkosti	2	min. 2 mm	3,2kg
Izolácia proti beztlakovej povrchovej vode	2	min. 2 mm	3,2kg
Izolácia proti tlakovej vode v nádržiach a bazénoch do hĺbky 5 m	3	min. 3 mm	4,8kg

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

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Technické parametre	Požiadavka
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
Schopnosť premostenia trhliny pri veľmi nízkych teplotách (-20 °C)	≥ 0,75 mm
Prídržnosť v ťahu po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu po kontakte s vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

**Výrobca:**  
**STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Hasičská 1, Zibohlavý  
 280 02 Kolín  
[www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



**Distribútor v SR:**  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
 Pustý Hrad 3401/11  
 960 01 Zvolen

**Prevádzkareň:**  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
 ČSA 1027/2, 962 31  
 Sliač- Hájniky  
 Tel.: +421 918 243 071  
[zvolen@stachema.sk](mailto:zvolen@stachema.sk)  
[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)

# HS500

 HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 2 K  
 HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 2 K

Prídržnosť v ťahu po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu po cykloch zmrazovania – rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri KBÚ

- ZLOŽENIE** Triedený kremenný piesok, mletý vápenec, cement a zušľachtujúce prísady.
- ÚDRŽBA** Pomôcky po skončení práce umyť vodou.
- SKLADOVANIE A PREPRAVA** Skladovať je možné v originálnych dokonale uzavretých obaloch, oddelene od potravín, nápojov a krmív. Materiál je mierne hygroskopický. Skladujte vo vzduchotesných obaloch v suchom prostredí pri teplotách od 5°C do 25°C. Materiál nie je horľavý. Počas prepravy chráňte pred vlhkosťou a dažďom. Prepravovať iba pri teplotách od 5 °C do 30 °C. **Tekutá zložka B nesmie premrznúť!**
- EXSPIRÁCIA** 24 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní skladovacích podmienok. Dátum výroby je uvedený na obale.
- BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA** *Používajte tento výrobok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o výrobku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a likvidáciu odpadov: vid' etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii 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.**
- Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.
- BALENIE** Plastové vedierka s hmotnosťou 7 kg, 14 kg, 21 kg.
- Dátum revízie: 20.5.2026 (Predošlé vydania strácajú platnosť.)

Výrobca:  
**STACHEMA CZ s.r.o.**  
 Hasičská 1, Zibohlavý  
 280 02 Kolín  
[www.stachema.cz](http://www.stachema.cz)



Distribútor v SR:  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
 Pustý Hrad 3401/11  
 960 01 Zvolen

Prevádzkareň:  
**STACHEMA Zvolen s. r. o.**  
 ČSA 1027/2, 962 31  
 Sliač- Hájniky  
 Tel.: +421 918 243 071  
[zvolen@stachema.sk](mailto:zvolen@stachema.sk)  
[www.stachema.sk](http://www.stachema.sk)