

HS300

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K
HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 1 K



VÝHODY

- dokonale priľne k podkladu,
- hydroizolácia balkónov i kúpeľní,
- na hladké podklady - betón, pórobetón aj OSB dosky,
- elastická s vysokou odolnosťou proti mrazu

ŠPECIFIKÁCIA

Jednozložková flexibilná polymércementová hydroizolačná stierka.

POUŽITIE

HS300 Hydroizolačná stierka 1K je určená na použitie v interiéri aj exteriéri s výbornou prídržnosťou ku všetkým bežným stavebným povrchom. Slúži na vytváranie plošných izolácií pod keramické obklady a dlažby, na izolovanie kúpeľní, balkónov, terás, vlhkých priestorov a oporných múrov, ďalej je tiež vhodná na vnútornú izoláciu bazénov i nádrží do hĺbky až 5 metrov. Ideálna pre aplikáciu na hladké podklady, ako sú betón, cementové alebo anhydritové podlahy, pórobetónové prvky a pod. Stierka je tiež vhodná aj na niektoré problematické podklady, ako napríklad OSB dosky a ostatné materiály na báze dreva. Hydroizolácia 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, solných výkvetov, nečistôt, nesúdržných častí a bez biologického napadnutia. Podklady so zvyškami asfaltových lepidiel, mastných škvŕn 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 adhézny mostík AM800, ktorý je tiež určený na priamu aplikáciu. Penetrácia či adhézny mostík 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 5 kg suchej zmesi do 1,4 – 1,5 litra vody, 10 kg suchej zmesi do 2,8 – 3,0 litra vody a 20 kg suchej zmesi do 5,6 – 6,0 litra vody. 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 prillievane zámesovej 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.

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

HS300

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K
HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 1 K

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. 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 trhlín 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 ²
Izolácia proti zemnej vlhkosti	2	min. 2 mm	2,8 kg
Izolácia proti beztlakovej povrchovej vode	2	min. 2 mm	2,8 kg
Izolácia proti tlakovej vode v nádržiach a bazénoch do hĺbky 5 m	3	min. 3 mm	4,2 kg

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

TECHNICKÉ PARAMETRE

Technické parametre	Požiadavka
Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotesnosť	žiadny prienik
Schopnosť premostenia trhliny v bežných podmienkach (+23°C)	≥ 0,75 mm
Schopnosť premostenia trhliny pri veľmi nízkej teplote (-20 °C)	≥ 0,75 mm
Ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po uložení vo vode	≥ 0,5 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po kontakte s vápennou vodou	≥ 0,5 N/mm ²

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

HS300

 HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K
 HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 1 K

Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazovania – rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm ²
Nebezpečné látky	Pozri KBÚ

ZLOŽENIE	Triedený kremenný piesok, mletý vápenec, cement a zušľachtujúce prísady.
ÚDRŽBA	Pomôcky po skončení práce umyť vodou.
SKLADOVANIE A PREPRAVA	<p>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. Materiál nie je horľavý.</p> <p>Počas prepravy chráňte pred vlhkosťou a dažďom.</p>
EXSPIRÁCIA	24 mesiacov od dátumu výroby pri dodržaní skladovacích podmienok. Dátum výroby je uvedený na obale.
BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA	<p><i>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).</i></p> <p>Obsah rozpustného šesťmocného chrómu je v súlade s platnými právnymi predpismi znížený redukčným činidlom, účinným po celú dobu životnosti.</p> <p>Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.</p>
BALENIE	Plastové vedierka s hmotnosťou 5 kg, 10 kg, 20 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



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