

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.

POUŽITIE

HS300 je hydroizolačná stierková hmota určená na vnútorné aj vonkajšie použitie. Slúži na vytváranie celoplošných izolácií (vrátane protiradónových) pod keramické obklady, izolovanie vonkajších povrchov pivničných stien, vlhkých priestorov, oporných múrov, terás a balkónov. Je vhodná aj na vnútornú izoláciu bazénov a nádrží do hĺbky 5 metrov. Táto stierka je vhodná aj na problematické podklady, ako sú drevotrieskové a OSB dosky, sadrokartón, pórobetón a pod. Vytvrdnutá hmota nestráca pružnosť ani za mrazu (do -20°C) a je schopná preklenúť pôvodné praskliny aj novo vzniknuté trhliny v podklade až do šírky 0,75mm. Stierka tiež chráni podklad pred karbonatáciou. Nie je vhodná na pojazdne 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. Veľké pasívne trhliny v podklade treba vopred vyspraviť. Pri výskyte aktívnych trhlín a dilatčných škár je potrebné použitie stierky konzultovať s technickým zástupcom výrobcu. Sadrokartón, anhydritové potery a všetky nasiakavé podklady je vždy nutné pred aplikáciou stierky ošetriť penetráciou SP590 (nariedenou vodou v pomere 1:4 až 1:6). Penetrácia musí vždy dôkladne vyschnúť (minimálne 12 hodín, v závislosti od teploty a vlhkosti okolia). Maximálna prípustná hmotnostná vlhkosť podkladu pred aplikáciou stierky je 6 %.

PRÍPRAVA HMOTY

Stierkovacia hmota sa pripraví postupným vsypávaním 5 kg suchej zmesi do 1,1 – 1,2 l vody (10 kg suchej zmesi do 2,2 – 2,4 l vody a 20 kg suchej zmesi do 4,4 – 4,8 l vody) za stáleho miešania nízkootáčkovým miešadlom (200-400 ot./min.). Vzniknutú zmes treba miešať po dobu min. 2 minút, čím sa vytvorí homogénna hmota. Vrtuľu miešadla držte neustále ponorenú pod hladinou miešanej hmoty, aby nedochádzalo k vnášaniu vzduchu do zmesi. Potom nechajte hmotu 5 minút odstáť a opäť ju krátko zamiešajte. Doba spracovateľnosti je cca 30 minút (pri teplote 20°C a rel. vlhkosti vzduchu 50 %). **Zvýšenie obsahu vody vedie k zhoršeniu garantovaných vlastností!**

VYSTUŽENIE KRITICKÝCH MIEST

Všetky rohy a kúty je nevyhnutné pred aplikáciou prvej vrstvy hydroizolačnej stierky, vystužiť systémovou tesniacou páskou STACHEMA HP300 (vrátane predpripravených tvaroviek HP310 – vonkajší roh a HP320 – vnútorný roh) alebo HP500, ktorá sa vkladá 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. Vyššie uvedené vystuženie je nutné vykonať aj v oblastiach zmien materiálu podkladu, nad opravenými trhlínami v podklade, pri podlahových vtokoch a na ďalších namáhaných miestach. Vystuženie stierky je možné alternatívne riešiť rohožou z polypropylénu. Spôsob vykonania hydroizolačnej vrstvy v prípade výskytu dilatčných škár objektu či dynamických trhlín treba konzultovať s technickým zástupcom STACHEMA.

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



ISO 9001 ISO 14001

www.stachema.sk

Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

HS300

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 1 K

APLIKÁCIA

Prvú vrstvu dôkladne rozmiešanej stierkovacej hmoty nanášajte na vopred pripravený podklad, najlepšie oceľovým alebo plastovým hladidlom. Po 6 hodinách od naniesenia prvej vrstvy (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti 50 %) je možné naniesť druhú vrstvu. Nižšia teplota predlžuje dobu zrenia. Hrúbka jednej vrstvy by mala byť približne 1 mm. Požadovaná min. hrúbka stierky na zabezpečenie optimálnych hydroizolačných vlastností je 2 mm (pri predpokladanom zaťažení tlakovou vodou 3mm = 3 vrstvy). Lepenie dlažby a obkladov na izolovanú plochu je možné najskôr 24 hodín po nanosení poslednej vrstvy stierky (pri teplote 20 °C a relatívnej vlhkosti 50 %). Na lepenie vždy používajte lepidlá triedy C2 podľa EN 12004 z produktového radu STACHEMA (LD300 Lepidlo na obklady a dlažbu C2TES1 alebo LD250 Lepidlo na obklady a dlažbu C2TE).

Pri použití stierky HS300 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 doskami, nopovými fóliami, ochranným náterom alebo inými mechanicky odolnými materiálmi. Nanosená vrstva stierky musí mať v každom mieste rovnakú hrúbku odporúčanú pre predpokladané namáhanie vlhkosťou (viď tabuľka nižšie).

Teplota vzduchu aj podkladu pri aplikácii hmoty nesmie klesnúť pod 5 °C a presahovať 30 °C. Nevykonávajte aplikáciu na priamom slnku a pri silnom vetre.

SPÔSOB APLIKÁCIE

Murárskym hladidlom.

ÚDRŽBA

Všetky pomôcky okamžite po skončení práce umyť vodou.

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	Typické hodnoty
Počiatočná ťahová prídržnosť	≥ 0,5 N/mm ²	1,70 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí	≥ 0,5 N/mm ²	2,60 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po uložení vo vode	≥ 0,5 N/mm ²	1,30 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po cykloch zmrazovania – rozmrazovania	≥ 0,5 N/mm ²	1,00 N/mm ²

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



www.stachema.sk

Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
Pustý Hrad 3401/11
960 01 Zvolen
Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk

ISO 9001 ISO 14001

HS300
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K
HYDROIZOLAČNÁ STIERKA 1 K

3 / 3

Ťahová prídržnosť po kontakte s chlórovanou vodou	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,50 N/mm ²
Vodotesnosť	žiadny prienik	žiadny prienik
Schopnosť premostenia trhliny v bežných podmienkach	$\geq 0,75 \text{ mm}$	1,21 mm
Schopnosť premostenia trhliny pri nízkej teplote (-5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	1,19 mm
Schopnosť premostenia trhliny pri veľmi nízkej teplote (-20 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	0,99 mm
Zdravotná neškodnosť	vyhovuje	vyhovuje

ZLOŽENIE

Triedený kremenný piesok, mletý vápenec, cement a zušľachtujúce prísady.

**SKLADOVANIE
A PREPRAVA**

Skladovať je možné v originálnom dokonale uzavretom obale, oddelene od potravín, nápojov a krmív. Materiál je mierne hygroskopický. Skladujte vo vzduchotesných nádobách v suchom prostredí. Materiál nie je horľavý. Počas prepravy chráňte pred vlhkosťou a dažďom.

EXSPIRÁCIA

24 mesiacov od dátumu výroby, ak sú dodržané skladovacie podmienky. Dátum výroby je uvedený na obale.

**ODPORÚČANIE
VÝROBCU**

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: viď etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii na stiahnutie na 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 5 kg, 10 kg, 20 kg.

Dátum revízie:

24.6.2025 (Predošlé vydania strácajú platnosť.)

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



ISO 9001 ISO 14001

www.stachema.sk

Distribútor v SR:
STACHEMA Zvolen s. r. o.
 Pustý Hrad 3401/11
 960 01 Zvolen
 Tel.: +421 918 243 071
zvolen@stachema.sk