

HS300

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K



VÝHODY

- dokonale přilne k podkladu,
- hydroizolace balkónů i koupelen,
- na hladké podklady – beton, pórobeton i OSB desky.

POUŽITÍ

HS300 je hydroizolační stěrková hmota určená k vnitřnímu i venkovnímu použití. Slouží k vytváření celoplošných izolací (včetně těch protiradonových) pod keramické obklady, izolování vnějších povrchů sklepních stěn, vlhkých prostor, opěrných zdí, teras a balkónů, dále také slouží k vnitřní izolaci bazénů a nádrží do hloubky 5 metrů. Tato stěrka je vhodná i na problematické podklady, jako jsou dřevotřískové a OSB desky, sádrokarton, pórobeton apod. Vytvrzená hmota neztrácí pružnost ani za mrazu (do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$) a je schopna překlenout původní praskliny i nově vzniklé trhliny v podkladu až do šíře 0,75 mm. Stěrka také chrání podklad před karbonatací. 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 pasivní trhliny v podkladu je třeba předem vyspravit. Při výskytu aktivních trhlin a dilatačních spár je třeba použití stěrky konzultovat s technickým zástupcem výrobce. Sádrokarton, anhydritové potěry a všechny savé podklady je vždy nutné před aplikací stěrky ošetřit penetrací SP590 (naředěnou vodou v poměru 1 : 4 až 1 : 6). Penetrace musí vždy důkladně vyschnout (minimálně 12 hodin, v závislosti na teplotě a vlhkosti okolí). Maximální přípustná hmotnostní vlhkost podkladu před aplikací stěrky je 6 %.

PŘÍPRAVA HMOTY

Stěrkovací hmota se připraví postupným vsypáváním 5 kg suché směsi do 1,1–1,2 l vody (10 kg suché směsi do 2,2–2,4 l vody a 20 kg suché směsi do 4,4–4,8 l vody) za stálého míchání pomaloběžným míchadlem (200–400 ot./min.). Vzniklou směs je třeba míchat po dobu min. 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtuli míchadla držte neustále ponořenou pod hladinou míchané hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté nechte hmotu 5 minut odstát a opět ji krátce zamíchejte. Doba zpracovatelnosti je cca 30 minut (při teplotě $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a rel. vlhkosti vzduchu 50 %). **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!**

VYZTUŽENÍ KRITICKÝCH MÍST

Všechny rohy a kouty je nezbytné před aplikací první vrstvy hydroizolační stěrky, vyztužit systémovou těsnicí páskou STACHEMA CZ HP300 (včetně předpřipravených tvarovek HP310 – vnější roh a HP320 – vnitřní roh) nebo HP500, která se vkládá do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty. Napojení jednotlivých částí pásky a tvarovek musí být provedeno s přesahem min. 5 cm a spoje musí být

HS300

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K

prolepeny stěrkovou hmotou. Výše uvedené vyztužení je nutné provést také v oblastech změn materiálu podkladu, nad opravenými trhlinami v podkladu, u podlahových vtoků a na dalších namáhaných místech. Vyztužení stěrky je možné alternativně řešit rohoží z polypropylenu. Způsob provedení hydroizolační vrstvy v případě výskytu dilatačních spár objektu či dynamických trhlin je třeba konzultovat s technickým zástupcem STACHEMA CZ.

APLIKACE

První vrstvu řádně rozmíchané stěrkové hmoty nanášejte na předem připravený podklad nejlépe ocelovým či plastovým hladítkem. Po 6 hodinách od nanesení první vrstvy (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %) je možné nanést druhou vrstvu. Nižší teplota prodlužuje dobu zrání. Tloušťka jedné vrstvy by měla být cca 1 mm. Požadovaná min. tloušťka stěrky pro zajištění optimálních hydroizolačních vlastností jsou 2 mm (při předpokládaném zatížení tlakovou vodou 3 mm = 3 vrstvy). Lepení obkladů a dlažeb na izolovanou plochu je možné nejdříve po 24 hodinách od aplikace poslední vrstvy stěrky (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). K lepení vždy používejte lepidla třídy C2 dle ČSN EN 12004 z řady výrobků STACHEMA CZ (LD300 Lepidlo na obklady a dlažby C2TES1 nebo LD250 Lepidlo na obklady a dlažby C2TE).

Při použití stěrky HS300 k izolaci spodní části stavby je možné zasypat stavební výkop až po dokonalém vytvrzení hmoty, minimálně tedy po 7 dnech (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %), přičemž je nutné vyvrážděnou vrstvu chránit proti poškození např. cementovou omítkou, tepelně izolačními deskami, nopovými fóliemi, ochranným nátěrem nebo jinými mechanicky odolnými materiály. Nanesená vrstva stěrky musí mít v každém místě stejnou tloušťku doporučenou pro předpokládané namáhání vlhkostí (viz tabulka níže).

Teplota vzduchu i podkladu při aplikaci hmoty nesmí klesnout pod 5 °C a přesahovat 30 °C. Neprovádějte aplikaci na přímém slunci a při silném větru.

ZPŮSOB NANÁŠENÍ Zednickým hladítkem.

ÚDRŽBA

Všechny pomůcky okamžitě po skončení práce omýt vodou.

SPOTŘEBA

Charakter namáhání izolace	Minimální počet vrstev	Minimální celková tloušťka stěrky	Orientační spotřeba na m ²
Izolace proti zemní vlhkosti	2	min. 2 mm	2,8 kg

HS300**HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K**

Izolace proti beztlakové povrchové vodě	2	min. 2 mm	2,8 kg
Izolace proti tlakové vodě v nádržích a bazénech do hloubky 5 m	3	min. 3 mm	4,2 kg

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

**TECHNICKÉ
PARAMETRY**

Technické parametry	Požadavek	Typické hodnoty
Počáteční tahová přídržnost	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,70 N/mm ²
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	2,60 N/mm ²
Tahová přídržnost po uložení ve vodě	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,30 N/mm ²
Tahová přídržnost po zmrazení – rozmrazení	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,00 N/mm ²
Tahová přídržnost po kontaktu s chlorovanou vodou	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	1,50 N/mm ²
Vodotěsnost	žádný průnik	žádný průnik
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách	$\geq 0,75 \text{ mm}$	1,21 mm
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty (–5 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	1,19 mm
Schopnost přemostění trhliny za velmi nízké teploty (–20 °C)	$\geq 0,75 \text{ mm}$	0,99 mm
Zdravotní nezávadnost	vyhovuje	vyhovuje

HS300

HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 1 K

SLOŽENÍ	Tříděný křemenný písek, mletý vápenec, cement a zušlechťující přísady.
SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA	Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Materiál je mírně hygroskopický. Skladovat ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí. Materiál není hořlavý. Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.
ZÁRUČNÍ DOBA	24 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na obalu.

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).**

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snížený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

BALENÍ	Plastové kbelíky o hmotnosti 5 kg, 10 kg, 20 kg
---------------	---

Datum revize	28. 4. 2025
--------------	-------------

Revidoval	Legislativní oddělení STACHEMA CZ
-----------	-----------------------------------

