HS500
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 2K



VÝHODY

- Snadno aplikovatelná,
- vysoká přídržnost k podkladu,
- na terasy, bazény a podzemní nádrže,
- elastická s vysokou odolností proti mrazu.

SPECIFIKACE

Dvousložková vysoce flexibilní polymercementová hydroizolační stěrka.

POPIS VÝROBKU

HS500 Hydroizolační stěrka 2K je určená k použití v interiéru i exteriéru pro náročné aplikace v nadzemním i podzemním stavitelství. Slouží k vytváření plošných izolací pod keramické obklady a dlažby, k izolování vnějších povrchů sklepních stěn, vlhkých prostor a opěrných zdí, dále je také vhodná k vnitřní izolaci bazénů i nádrží do hloubky až 5 metrů. Stěrka neztrácí pružnost ani za mrazu (do -20 °C) a je schopna překlenout původní praskliny i nově vzniklé trhliny v podkladu až do šíře 0,75 mm. Stěrku lze aplikovat i na vytápěné podklady. Není vhodná na pojížděné 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. Podklady se zbytky asfaltových lepidel, mastných skvrn či teplotou pod 5 °C nejsou vhodné k aplikaci stěrky. Velké trhliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Takto připravený podklad je vždy nutné před aplikací stěrky napenetrovat vhodným výrobkem ze sortimentu STACHEMA CZ. Savé podklady lze ošetřit např. hloubkovou penetrací SP500, která je určená k přímé aplikaci. Na nesavé podklady je vhodné použít adhezní můstek AM800, který je také určený k přímé aplikaci. Penetrace či adhezní můstek musí vždy důkladně vyschnout (doba vysychání závisí na teplotě a vlhkosti prostředí). Maximální přípustná hmotnostní vlhkost podkladu pro aplikaci hydroizolační stěrky je 8 %.

PŘÍPRAVA HMOTY

Stěrkovací hmota se připraví postupným vsypáváním suché směsi (složka A) do kapalné (složka B). Míchá se pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtule míchadla se drží neustále ponořená pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté se nechá hmota 2 minuty odstát a opět se krátce zamíchá. Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je okolo 30 minut (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). **Dodatečné přilévání záměsové vody je nepřípustné!!**

HS500
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 2K

VYZTUŽENÍ KRITICKÝCH MÍST

Všechny rohy a kouty, prostupy stěnami a přechody mezi různými materiály je nezbytné před aplikací první vrstvy hydroizolační stěrky vyztužit systémovou těsnicí páskou ze sortimentu STACHEMA CZ, např. HP100, HP300 nebo HP500 (včetně předpřipravených tvarovek HP110/HP310 – vnější roh a HP120/HP320 – vnitřní roh). HP100 Těsnicí páska a HP300 Těsnicí páska fleecová se vkládají do předem nanesené vrstvy stěrkové hmoty, napojení jednotlivých částí pásky a tvarovek musí být provedeno s přesahem min. 5 cm a spoje musí být prolepeny stěrkovou hmotou. HP500 Těsnicí butylový pás je samolepicí, aplikuje se tedy přímo na podklad, napojení se provádí také s přesahem min. 5 cm. 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 také možné alternativně řešit pomocí rohože z polypropylenu. Při pochybnostech o vhodném způsobu provedení hydroizolační vrstvy v oblasti objektových dilatačních spár či při výskytu dynamických trhlin doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA CZ.

POUŽITÍ KE STĚRKOVÁNÍ

Při aplikaci první vrstvy hydroizolační stěrky rozetřete hmotu rovnou stranou hladítka, případně štětcem s tvrdým vlasem a důkladně ji zatřete do předem připraveného podkladu. Druhá a všechny další vrstvy se nanáší na předchozí vrstvu po 12 hodinách (při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %) pomocí ocelového hladítka nebo pevné plastové stěrky. Tloušťka jedné vrstvy by neměla přesáhnout 2 mm. Zpracovávejte při teplotách od 5 °C do 25 °C. Nižší teplota prodlužuje dobu zrání stěrky. 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 lepidlo třídy C2TE S1 ze sortimentu STACHEMA CZ, např. LD300 Lepidlo na obklady a dlažby. Při použití stěrky 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 vyzrálou 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 vodou (viz tabulka níže). Aplikovanou stěrku je třeba minimálně 24 hodin chránit před přímým sluncem, prudkým vysycháním a teplotními šoky.

SPOTŘEBA

Charakter namáhání izolace	Min. počet vrstev	Min. celková tloušťka stěrky	Orientační spotřeba m²
Izolace proti zemní vlhkosti	2	min. 2 mm	3,2
Izolace proti beztlakové povrchové vodě	2	min. 2 mm	3,2

HS500
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 2K

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

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Počáteční tahová přídržnost	**≥ 0,5 N/mm²**
Vodotěsnost	**žádný průnik**
Schopnost přemostění trhliny: **– v běžných podmínkách (+23 °C)** **– za velmi nízké teploty (-20 °C)**	 **≥ 0,75 mm** **≥ 0,75 mm**
Odolnost proti působení klimatického / tepelného stárnutí: **– tahová přídržnost po tepelném stárnutí**	 **≥ 0,5 N/mm²**
Odolnost proti působení vody / vlhkosti: **– tahová přídržnost po kontaktu s vodou**	 **≥ 0,5 N/mm²**
Odolnost při kontaktu s vápennou vodou: **– tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou**	 **≥ 0,5 N/mm²**
Odolnost proti cyklům zmrazování – rozmrazování: **– tahová přídržnost po cyklickém zmrazování – rozmrazování**	 **≥ 0,5 N/mm²**
Uvolňování nebezpečných látek	**viz Bezpečnostní list**

SLOŽENÍ

Tříděný křemenný písek, mletý vápenec, cement a zušlechťující přísady.

ÚDRŽBA

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Suchá složka A je mírně hygroskopická. Skladovat ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí a při teplotách od 5 °C do 25 °C. Materiál není hořlavý.

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm. Přepravovat pouze při teplotách od 5 °C do 25 °C. **Tekutá složka B nesmí přemrznout!!**

ZÁRUČNÍ DOBA

24 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na obalu.

HS500
HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA 2K

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. 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	Plastový kbelík po 7 kg, 14 kg nebo 21 kg.
Datum revize	10.09.2026, předchozí vydání pozbývají platnost.
Revidoval	Legislativní oddělení STACHEMA CZ