

TECHNICKÝ LIST

Hydroizolační stěrka 2K

HS2K

Vysoce flexibilní rychle tuhnoucí dvousložková hydroizolační stěrka

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- hydraulicky velmi rychle tuhnoucí hydroizolační stěrka určená k utěsnění stěn a podlah s krytem, např. keramické obklady a dlažby, nopová folie (nopy směrem k zásypu), izolační desky XPS apod.
- vhodná pro utěsnění staveb ve vnitřních a vnějších prostorech – např. sklepní vnější stěny, základy, balkóny, terasy, nádrže, stěnové a podlahové plochy ve vlhkých a mokřích částech stavebních konstrukcí
- ideální zejména pro rychlé izolování bazénů a pro zhoršené klimatické podmínky v exteriéru
- rychlá a snadná zpracovatelnost s vynikající konzistencí, vynikající přilnavost k podkladu
- umožňuje aplikaci 2 vrstev v průběhu 8 hodin
- vynikající tixotropie umožňuje vyplnění lokálních nerovností v podkladu (max. 10 mm)
- velmi rychlé vytvrzení – pochůznost a možnost obkládat po 4-6 hodinách (od nanesení poslední vrstvy hydroizolace)
- vodonepropustnost pro tlakovou vodu až 50 m vodního sloupce, vysoce flexibilní – přemostuje trhliny do 2,5 mm, je odolná proti mrazu a stárnutí



SLOŽENÍ: Složka A – styrolakrylátová polymerní disperze.
Složka B – minerální plnivo, směs hydraulických pojiv, speciální plniva a aditiva.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

ZÁVAZNÉ			
Přídržnost k podkladu – beton	min. 0,5 MPa	Odolnost kapalinám ¹⁾ – přídržnost: - chlоровá voda - solný roztok	min. 0,5 MPa
Pevnost v tahu	min. 1,0 MPa		
Poměrné prodloužení	min. 50 %		
Plošná hmotnost (při tloušťce vrstvy 4 mm)	(4,5±0,5) kg/m ²	Nasákavost (EN ISO 62)	max. 3 %
Schopnost přemostování trhlin (třída A5 podle EN 1062-7)	> 2500 μm	Vodotěsnost – průsak tlakovou vodou 50 m vodního sloupce (0,5 MPa)	0 mm *)
1) podle EN ISO 175 *) platí pro pozitivní tlak			

INFORMATIVNÍ	
Směšovací poměr (hmotnostní)	1 : 1 (suchá : tekutá složka)
Doba zpracovatelnosti	při +23 °C cca 45 min
Maximální tloušťka jedné vrstvy	1,5 mm
Jednotková spotřeba – při vrstvě 1 mm	cca 1,25 kg/m ²
Počet požadovaných vrstev	min. 2
Doba zrání 1 vrstvy (cca 1 mm)	2-4 hod.
Pochůznost	po 4-6 hod. (při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu)
Trvalé zatěžování vodou	cca po 3 dnech

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při standardních podmínkách (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být pevný, čistý, bez volných částí a nepatrně vlhký. Vodoodpudivé zbytky (např. bednicí oleje, tuky, barvy) se musí odstranit. Vhodné jsou všechny plochy z betonu a soudržného zdiva, plochy z omítek kategorie min. CII uvnitř budov a kategorie min. CIII ve vnějším prostředí.

U tlakové vody se předpokládá použití betonu s minimální hloubkou průsaku. Drážky, rozšiřující se trhliny a otvory se musí uzavřít a přesahující hrany odsekat. Případné nerovnosti omítek vyspravit materiálem **Cemix® 155 – Vyrovnávací stěrka MULTI**. Pro zhotovení fabionů a zaoblení se použije materiál **Cemix® 151 – Reprofilační malta**, **Cemix® 070 – Polymercementový potěr 40**, **Cemix® 080 – Spádový potěr** nebo **Cemix® 180 – Spádový potěr rapid**, menší nerovnosti do 15 mm se plošně vyrovnají hmotou **Cemix® 131 – Rychletuhnoucí opravná malta**.

Veškeré běžné podklady se podle savosti penetrují 1x až 2x přípravkem **Cemix H – Penetrace hloubková**. Hladké nesavé minerální podklady (glazovaná nebo slinutá keramika, leštěný kámen, strojně hlazený beton apod.), dřevotřískové nebo OSB desky a bitumenové podklady se opatří kontaktním můstkem **Cemix 241 – Superkontakt**. U deskových podkladů musí být zajištěna jejich tvarová stabilita (eliminace možných průhybů a posunů).

V prostorách s působením vody se pro překrytí pravouhých přechodů podkladu a případných diatačních spár použije **Cemix® – Pružná těsnicí páska** (typ 80, 100, 120 nebo 150), jejíž uložení se provádí do první čerstvé stěrkové vrstvy hydroizolace a druhou stěrkovou vrstvou se páska a její překryté spoje převrství.

Kovové části stavebních konstrukcí (hliník, zinek, titan-zinek) je třeba opatřit vazebným a ochranným přípravkem **Cemix® 241 – Superkontakt**.

ZPRACOVÁNÍ:

Postup mísení: Integrované balení (10 kg) obsahuje dva pytle po 5 kg suché a tekuté složky, které smícháme v poměru 1 : 1. Mícháme cca 2-3 minuty do vzniku homogenní hmoty krémovité konzistence s vynikající roztíratelností a zároveň s nulovou stékavostí.

Izolování: Provádí se nejméně ve dvou pracovních krocích (možno i více). Stěrka musí vykazovat v každém místě minimální celkovou tloušťku vrstvy odpovídající očekávanému zatížení vodou (viz tabulka).

Materiál se aplikuje stěrkováním, přičemž se nanese rovnoměrná vrstva nepřesahující tloušťku 1,5 mm – zajištění beznapětové vyschnutí izolace v každé vrstvě. Druhé, popř. třetí, nanesení vrstvy se provede, jen když je předcházející vrstva stěrky vytvrzena a proschlá.

Lepení keramiky je možné provést minimálně po 4 hodinách a v nejhorsích přípustných klimatických podmínkách nejpozději po 24 hodinách (od nanesení poslední vrstvy hydroizolace). Pro lepení je nutno použít flexibilní lepidla Cemix® třídy C2.

Čištění nářadí – za čerstva vodou.

SPOTŘEBA STĚRKY – podle zatížení povrchové úpravy vodou		
Skupina zatížení	Nejmenší celková tloušťka vrstvy (mm)	Spotřeba hmoty (kg/m ²)
Vlhkost zeminy	2	2,5
Netlaková voda	2	2,5
Tlaková voda (menší než 3 m ponoření)	2,5	3,1
Vodní zásobníky s hloubkou vody do 50 m	3	3,7

UPOZORNĚNÍ:

- Pro povlakové hydroizolace platí základní ustanovení podle ČSN P 73 0606.
- Pro projektování hydroizolací staveb platí ČSN P 73 0600.
- Před aplikací výrobku se doporučuje provedení pasivace kovových prvků. Spojení s kovy může vést ke korozi a následnému poškození hydroizolace.
- Navazující stavební konstrukce pečlivě zakrýt, resp. chránit před postříkáním.
- Nezpracovávat při přímém slunečním záření, dešti nebo vysoké vlhkosti vzduchu.
- Dodatečné přidávání pojiv, plniv a jiných přísad je nepřipustné.
- Materiál lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu od +5 °C do +30 °C! Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí a zatížitelnosti! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Za trvalé překrytí stavební technických trhlin, vystavených extrémním pohybům, nemůže být přebírána žádná záruka!
- Likvidace složky A: Nespoteřované zbytky nechat ztvrdnout (vyschnout) na vzduchu a společně s kontaminovanými obaly likvidovat na řízené skládce (viz bezpečnostní list).
- Likvidace složky B: Nespoteřované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Likvidace výrobku: Nespoteřované zbytky nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad.
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při nadýchání opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků. Při styku s kůží sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat alespoň 30 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití vypít sklenici vody. Nevychovávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY – složka A: Výstražný symbol: značení odpadů

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY – složka B: Výstražný symbol: Xi dráždivý

- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 22 Nevdechujte prach.
- S 24 Zamezte styku s kůží.
- S 25 Zamezte styku s očima.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SKLADOVÁNÍ: Chránit před mrazem a skladovat při teplotě od +5 °C do +30 °C. V originálních uzavřených nádobách je skladovatelnost minimálně 12 měsíců.

EXPEDICE: Výrobek se dodává v integrované plastové nádobě po 10 kg (uvnitř 5 kg pytel tekuté disperze + 5 kg pytel suché složky), případně na paletách krytých fólií.

SLUŽBY: Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v našich laboratořích. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, AO č. 2C4. Výrobce uplatňuje certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., 373 12 Borovany, Tovární 36

PLATNOST: Od 1. 1. 2012

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.