

TECHNICKÝ LIST

Epoxidová hydroizolace

109

Vysoce flexibilní dvoukomponentní utěsnění proti vodě

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- vysoce flexibilní dvoukomponentní izolace ploch na bázi epoxidové pryskyřice, určená pro stěrkování na vodorovné, kolmé a nakloněné plochy
- materiál vykazuje vysokou lepivost na glazovaných i neglazovaných keramických obkladech, betonu, omítce, potěru, litém asfaltu a dřevu
- epoxidová stěrka je vodotěsná, vysoce flexibilní s vysokou přídržností, přemostuje trhliny, je odolná vůči teplu i mrazu, odolná proti mnohačetným zředěným kyselinám a louhům
- vhodná na ochranu okapnicových plechů a prostupů zábradlí teras a balkonů před korozivními účinky alkalických stavebních materiálů
- vykazuje velice dobrou přídržnost na glazovaných i neglazovaných obkladech a litém asfaltu v interiéru, na nasákových minerálních podkladech v interiéru i exteriéru
- tvoří vysoce flexibilní membránu přímo pod dlaždicové obklady u novostaveb i sanací, např. bazénů, laboratorních místností, velkokuchyní, solárních a termálních lázní, vlhkých a mokrých místností, balkonů a teras
- nesmí se použít na stávající keramické obklady v exteriérech (např. plochy balkonů nebo teras), které se nacházejí nad vytápěnými nebo obytnými místnostmi
- také jako lepidlo okapnicových plechů balkonů a teras (plechy musí dostatečně odmaštěny a do podkladu přichyceny mechanicky např. hmoždinkou)

SLOŽENÍ: **Složka A** – reaktivní pryskyřice na bázi Bisfenolu A a F.
Složka B – tvrdidlo reaktivní pryskyřice na bázi aminů a polyamidů.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Barva	cementově šedá
Měrná hmotnost	cca 1250 kg/m ³
Poměr míchání	A : B = 100 : 45
Doporučená tloušťka vrstvy	1,2-2 mm
Doba zpracovatelnosti (balení po 2 kg)	cca 30 min
Požadovaný počet vrstev	2
Spotřeba	1,5-2,5 kg/m ²
Teplota při zpracování – vzduchu a podkladu	+10 °C až +30 °C
Doba schnutí – při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti – pochůznost *)	24-48 hod.
Plné zatěžování – při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti	po 7 dnech
Zůstatek po vyschnutí	cca 100 % objemových
Teplná odolnost – podle prostředí	suché +70 °C, mokré +40 °C
*) Nižší teploty a vyšší relativní vlhkost prodlužují dobu schnutí a zatížitelnosti!	

ZATÍŽENÍ – způsob použití	Doporučená tloušťka vrstvy
Velkokapacitní kuchyně mezi kamny a odtokem (varná a odtoková zóna)	2,0 mm
Bazény (také solanky a termální koupele)	2,0 mm
Velkokapacitní kuchyně mimo varnou a odtokovou zónu	1,2 mm
Laboratoře	1,2 mm
Vlhké a mokré místnosti	1,2 mm
Balkony a terasy	1,2 mm

PŘÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí být suchý, pevný, drsný, čistý, bez oleje a tuku. Hladké, slinuté, vyleštěné, glazované, popř. cementem poprášené plochy se jako podklad nehodí, pokud nejsou otrýskáním nebo odfrézováním upraveny tak, aby vznikl čistý, drsný podklad. Na neglazovaných obkladech, které byly ošetřovány různými čisticími prostředky je nutno předem vyzkoušet přilnavost. Při nedostatečné přilnavosti je nutné podklad mechanicky zdrsnit. Větší prohlubně a výtluky se musí předem uzavřít (opravit). Vhodný podklad pro aplikaci jsou glazované i neglazované keramické obklady, beton, omítka, potěr, litý asfalt a dřevo. Skleněná mozaika nebo sklo jsou jako podklad nevhodné.

V závislosti na podkladu jsou jako penetrace doporučeny produkty uvedené v následující tabulce. Minerální podklady musí mít soudržnost > 1,0 MPa. Vlhkost betonu musí být menší než 4 % hmotn. Teplota podkladu musí být minimálně +3 °C nad rosným bodem. Kovové podklady musí být zbaveny tuků a omyty nitroředidlem. V prostorách trvale pod vodou musí izolace přípravkem **Cemix 109 – Epoxidová hydroizolace** tvořit uzavřenou vanu. Zpětnému pronikání vlhkosti je potřeba zabránit.

INFORMACE O RŮZNÝCH PODKLADECH		
Podklad	Části trvale pod vodou	Ostatní části
Glazované a neglazované keramické obklady	žádné penetrování, podklad předem mechanicky zdrsnit	žádné penetrování
Nasákové minerální plochy	penetrace Cemix – Epoxidový primer ; spotřeba cca 150 až 300 g/m ² podle nasákavosti podkladu	
Lité asfalty	<u>nepopískované:</u> otryskat např. ocelovými kuličkami nebo jiným vhodným způsobem tak aby minimální soudržnost dosahovala hodnot > 1,0 MPa	
	<u>popískované:</u> není potřeba žádná další mechanická úprava podkladu.	
	<u>Spotřeba:</u> cca 300 g/m ² ; další úprava povrchu se provádí po vytvrzení (nelepivý povrch), což je při 20 °C asi po 6-8 hodinách; žádné další popískování penetračního nátěru není potřeba.	

Cemix 109 – Epoxidová hydroizolace se nanáší na ještě lepicí základní nátěr (penetraci) **Cemix – Epoxidový primer**. Pokud dochází k přestávkám mezi penetrací a vlastním nánosem, pak je potřeba čerstvou penetraci posypat vysušeným křemičitým pískem (frakce 0,3-0,6 mm). Přebytečný písek, tj. písek, který do nátěru nezakotví musíme před aplikací další vrstvy pečlivě vysát! Volný písek na podkladu vysoce zvyšuje spotřebu materiálu!

Alkalický základ hydroizolačních těsnících prostředků může vést ke korozi a místnímu proděravění kovových částí stavebních konstrukcí. Proto je potřeba napojení a přesahy s kovy u balkónů a teras odmastit ředidlem, betonovou plochu pod okapnicovým plechem penetrovat přípravkem **Cemix – Epoxidový primer**. Po zaschnutí se nanese **Cemix 109 – Epoxidová hydroizolace** a do živého materiálu se mechanicky připevní odmaštěný okapnicový plech. Tím se vytvoří celoplošné spojení s podkladem. Vrchní část oplechování se přetáhne opět vrstvou přípravku **Cemix 109 – Epoxidová hydroizolace** tak, aby nedošlo na žádném místě k přímému kontaktu kov / **Cemix 105 – Balkónová hydroizolace**. Povrch posypeme přirozeně vyschlým křemičitým pískem zrnitosti 0,6-1,2 mm. Po vytvrzení epoxidové hydroizolace nezakotvený písek smeteme a následně se aplikuje **Cemix 105 – Balkónová hydroizolace**. Pokud při mechanickém připevnění plechu vznikne deformace (průhyb, vlna), vkládá se na přemostění spoje mezi vytvrzenou pryskyřicí a betonový podklad do první vrstvy Balkónové hydroizolace **Cemix – Pružná těsnící páska 100**. Pokud jsou do izolované plochy kotveny sloupky zábradlí, chráníme je stejným způsobem do předpokládané výšky dlažby.

ZPRACOVÁNÍ:

Postup míchání: U dvoukomponentních pryskyřic je množství složky B odměřeno k množství složky A. Dílčí množství není vhodné odebírat. Pro výrobu použitelné směsi vyprázdněte složku B bezezbytku do složky A. U kombinovaných nádob se plastová nádoba umístěná ve víku dvakrát prorazí ocelovou špicí. Složka B z této nádoby se tak bezezbytku vyprázdní do spodní části nádoby se složkou A. Nepřesnosti v dávkování jsou tímto vyloučeny. Míchání základní hmoty a tvrdidla se provede ve spodní nádobě pomocí pomalu se otáčejícího míchacího nástavce na vrtačce. Po promíchání nesmí být viditelné žádné šmouhy. Během míchání je nutno promíchat materiál zvláště kolem stěn a u dna nádoby. Doba míchání činí cca 3 minuty – vznikne homogenní pastovitá hmota. Pokud se směs po promíchání přelije do prázdné nádoby a ještě jednou se promíchá, dosáhne se vyšší jistoty správného rozmíchání.

Aplikace: Cemix 109 – Epoxidová hydroizolace se nanáší jak na vodorovné, tak na kolmé a nakloněné napenetrované plochy ozubeným hladítkem. Bezprostředně se stahuje do tloušťky vrstvy 0,8-1,5 mm v jednom pracovním kroku pomocí rovného hladítka. Spotřeba je cca 1,0-1,9 kg/m². V druhém pracovním kroku se nanese druhá vrstva 0,4-0,5 mm (spotřeba cca 0,5-0,6 kg/m²).

Čištění nářadí: Ředidla typu C (nitro ředidlo).

Lepení obkladů: Pokud budeme návazně lepit keramické obklady cementovým flexibilním lepidlem (např. **Cemix 045 – Lepidlo flex extra**), provádí se posyp křemičitým pískem frakce 0,6-1,2 mm. Písek je potřeba do čerstvé vrstvy Epoxidové hydroizolace vpravit silou. U svislých ploch doporučujeme použít strojní zařízení. Lepení provádíme nejdříve 24 hod. po posypu, po předchozím odsátí přebytečného písku. Při použití produktu **Cemix 109 – Epoxidová hydroizolace** k lepení obkladu není posyp křemičitým pískem požadován. Obklad musí však být proveden do 5 dnů po penetraci.

UPOZORNĚNÍ:

- Dodatečné přidávání pojiv, plniv a jiných přísad je nepřipustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu od +10 °C do +30 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Likvidace složky A: Vytvrzená hmota – kód odpadu 160709 Odpady obsahující jiné nebezpečné látky; AC240 Odpady z výroby alifatických halogenovaných uhlovlků (epichlorhydrin).
- Likvidace složky B: Vytvrzená hmota – kód odpadu 160709 Odpady obsahující jiné nebezpečné látky
- Likvidace kontaminovaného obalu: Znečištěné obaly – kód odpadu 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

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 15 minut čistou vodou event. při násilné otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití složky A vypít sklenici vody; nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Při požití složky B – může vyvolat vážné poškození dutiny ústní, jicnu a žaludku – vypít sklenici vody; nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc; žaludek vypláchnout s přídavkem aktivního uhlí. 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: Xi dráždivý; N nebezpečný pro životní prostředí

- R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY – složka B: Výstražný symbol: C žiravý; N nebezpečný pro životní prostředí

- R 22 Zdraví škodlivý při požití.
- R 34 Způsobuje poleptání.
- R 43 ůže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S 20 Nejezte a nepijte při používání.
- S 25 Zamezte styku s očima.
- S 26 Při zasažení oka 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 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
- S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu a chladu při teplotě nad +5 °C. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data vyznačeného na obalu.

EXPEDICE: Výrobek se dodává v kombinovaných obalech po 2 kg.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v laboratorích výrobce. Distributor uplatňuje certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

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

DB: 310107

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

PLATNOST: Od 1. 4. 2010

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.