

Vyhotoveno dne: 24.01.2009
Aktualizováno dne: 30.10.2009

SILCOISOLATION Dvousložková tekutá hydroizolace INEX Technický list č. 405/10

Popis produktu

Dvousložková pružná nátěrová hmota na bázi modifikované cementové směsi. Je určena pro hydroizolace stavebních konstrukcí v exteriéru i interiéru.

Speciální vlastnosti

- lehká aplikovatelná
- nízkopropustná
- protismyková
- odolná proti abrazi
- vysoce pružná
- vysoce odolná proti prosakování vody
- vysoká přilnavost na beton, kámen, ocel, měď, galvanizovaný plech

Oblasti použití

Dvousložková tekutá hydroizolace se používá jako nátěrová hmota pro plošné aplikace na betony, potěry jádrové omítky, zdi apod. Pro přemostění vlasových trhlin, jako protikorózní a protikarbonační nátěr na beton, jako protiradonový nátěr stavebních konstrukcí při dodržení specifikace difuze radonu. Tekutá lepenka je vhodná pro hydroizolace nových a starších konstrukcí, v exteriéru a interiéru, nad a pod úroveň terénu. Tekutá lepenka je ideální pro konstrukce zadržující vodu (nádrže, vodojemy, apod., nejlépe v součinnosti jako přechodový můstek pod epoxy-nátěry) konstrukcí, při kterých je vyžadována vysoká provozní spolehlivost, dále pro hydroizolace koupelen, podlah a střech v součinnosti s reflexními nátěry střech.

Barvy a obaly

- Barva: cementově šedá
- Balení: plastové vědro 4 kg, 8 kg, 20 kg, 32 kg

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný a soudržný, čistý, zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Ocelová výztuž musí být očištěna a ošetřena antikoročním prostředkem. Nerovné povrchy a praskliny se musí opravit. Savé podklady je potřebné navlhčit čistou vodou.

Příprava výrobku na použití

Míchací hmotnostní poměr tekuté složky a práškové složky je 1 : 3. Do nádoby se nalije kapalná složka a za důkladného míchání se pomalu přidává prášková složka a voda /podle doporučeného množství uvedeno níže/, až se získá homogenní směs. Ruční míchání se nedoporučuje! Konzistenci je možno upravit přidávkou vody a to maximálně 0,4 litru na každé jedno kilo směsi složek A + B.

SILCOISOLATION Dvousložková tekutá hydroizolace INEX **Technický list č. 405/10**

Pracovní postup

Dvousložková tekutá hydroizolace se může nanášet štětkou, hladítkem, pryžovou stěrkou anebo stříkáním s větším dávkováním vody (velké plochy). Aplikuje se minimálně ve 2 až 3 vrstvách v závislosti na předpokládaném vodním tlaku, každá vrstva může mít tloušťku max. 1,0 mm. Doporučená konečná tloušťka vrstvy je 1-2 mm pro stěny a 1-3 mm pro podlahy. Novou vrstvu se doporučuje nanášet až po 24 hodinách po předešlé aplikaci. Tloušťka celkové vrstvy není velikostně omezena při dodržování časových prodlev mezi jednotlivými aplikacemi. Časová prodleva mezi jednotlivými aplikacemi musí být minimálně 24 hod. při teplotě 20°C. Jestliže je teplota prostředí nižší jako 20°C, musí být čas dalšího nánosu delší než 24 hod., ale opět v závislosti na savosti podkladové vrstvy betonu, cihel apod.

Spotřeba

Přibližně 1,5 kg/m² při tloušťce 1 mm. Pro tlakovou vodu: 2 – 2,5 kg/m² / tlak vody – myslí se tím přirozený sloupec vody. Minimální tloušťka nátěru – vrstvy – při izolaci proti zemní vlhkosti a povrchové vodě je za 1 mm, při izolaci proti tlakové vodě 2 mm.

Ošetřování

Po aplikaci musí být nátěr chráněn před slunečním zářením a silným větrem, aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí.

Čištění

Použité nástroje jsou omyvatelné vodou před zaschnutím hmoty.

Upozornění

Nanesenou vrstvu je třeba vždy chránit proti UV záření (dlažba, beton, vhodný nátěr).

Bezpečnost

Dvousložková tekutá hydroizolace není při správném použití zdraví nebezpečná. I přesto v souladu se všeobecnými opatřeními při manipulaci a skladování s chemickými látkami, používejte ochranný oděv, rukavice nejlépe gumové nebo latexové, brýle případně respirátor při stříkání. Vyvarujte se přímému styku látky s kůží nebo očima. Dvousložková tekutá hydroizolace je alkalické povahy. Při náhodném postříkání pokožky ji umyjte vodou a mýdlem. Při zasáhnutí očí je ihned vypláchněte velkým množstvím vody a při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování

Skladovat v uzavřených obalech, v krytých a suchých prostorech, při teplotě +5 až +30° C. Práškovou složku chránit před vlhkem. Kapalnou složku chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

SILCOISOLATION Dvousložková tekutá hydroizolace INEX
Technický list č. 405/10**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Technická charakteristika	Typické hodnoty*
Barva	šedý prášek + modifikát polyvinylacetátu, po vytvrzení cementově šedá
Teplota při aplikaci	min. + 4°C
Doba zpracovatelnosti	0,5 h – 1,0 h (v závislosti na teplotě)
Pochůznost	po 12 hodinách
Odolná mechanickému namáhání	po 4 dnech / 1 nános hmoty do 1,5 mm
Naplno zatížitelná	po 6 dnech (odolává trvalému vodnímu tlaku přirozený tlak vody)
Přilnavost k podkladu	beton min 0,5 MPa
Plošná hmotnost při tloušťce 2 mm	min. 2,85 kg/m ²
Pevnost v tahu	min. 0,5 MPa
Poměrné prodloužení	min. 3 %
Vodotěsnost	0 litr/ m ²
Obsah Cr+6 v uzavřených originálních nádobách	méně než 0,0002 %
Nasákavost	méně než 10 %

Bezpečnostní údaje: viz Bezpečnostní list Je nezbytné dodržovat opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci, která vyplývají z bezpečnostního technického listu a charakteristiky produktu.

Poznámka

* Rychlost reakce je závislá na teplotě a vlhkosti vzduchu, jakož i na savosti podkladu. Uvedené údaje se vztahují na zkoušky v normálním klimatu (23°C / 50% relativní vlhkosti vzduchu). Nižší teploty nebo vyšší vlhkost vzduchu prodlužují dobu potřebnou k vytvoření škráloupu a vytvrzení.

Informace uvedené v tomto Technickém listu vycházejí ze současného stavu. Uživatel však tím není v jednotlivém případě zproštěn povinnosti vyzkoušení vhodnosti přípravku. Vyhrazujeme si právo na změnu charakteristiky v rámci technického pokroku nebo změnu způsobenou dalším vývojem produktu. Doporučení uvedená v tomto Technickém listu vyžadují z hlediska námi neovlivnitelných faktorů při zpracování produktu vlastní zkoušky a pokusy. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti kontroly a eventuální nápravy ohledně porušení práv třetích osob. Návrhy na použití neslouží v žádném případě jako záruka vhodnosti pro zamýšlený účel použití. Vydání nové verze tohoto technického listu pozbývají starší verze svou platnost.