

TECHNICKÝ LIST

DUPOX 2010 R

Dvousložkový epoxidový rozpouštědlový nátěr (Primer)

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- vzhledem k nízké viskozitě se používá především k penetraci savých minerálních podkladů a ke zpevnění nesoudržných podkladů
- Slouží hlavně jako penetrační nátěr před aplikací epoxidového finálního nátěru (stěrky) DUPOX 4001 šedý
- vysoká adheze k podkladu (např. betonu a potěrům), vysoká odolnost proti vodě, chemikáliím, četným louchům a kyselinám a ropným látkám (minerální olej, benzín, nafta), odolnost vůči teplotnímu zatížení, otěru a obru, výborné fyzikálně mechanické parametry.
- bezbarvá, transparentní hmota s nepatrnými sklony k žloutnutí



SLOŽENÍ: Složka **A** – směs modifikovaných nízkomolekulárních, nebarevných epoxidových pryskyřic. Složka **B** – směs speciálních aminů a urychlovačů. Výrobek neobsahuje těkavá organická rozpouštědla (VOC).

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Poměr mísení složek (A : B)	6 : 1 (hmotnostní díly)	
Teplota během zpracování	10 - 25 °C (vzduch, objekt, podklad)	
Hustota natužené směsi	cca 0,95 kg/dm ³	
Doba zpracovatelnosti v závislosti na teplotě a množství – pro hmotnost: 5,10,30 kg	12 °C	40 min
	23 °C	30 min
	30 °C	15 min
Doporučené nátěry – počet	1 až 2	
Tloušťka nanesené vrstvy	podle požadované aplikace	
Prodleva mezi dvěma nátěry	12 hod. až 2 dny	
Doba tuhnutí (pochůzlost)	po 24 hod. při 20 °C	
Doba pro vytvrzení	5-7 dní při 20 °C	
Teplotní stálost vytvrzené hmoty	140 °C při suchých teplotách	
	80 °C při vlhkých teplotách	
Objem po vytvrzení	100 %	
Orientační spotřeba:	jeden nátěr	cca 200-500 g/m ²

PŘÍPRAVA PODKLADU A ZPRACOVÁNÍ:

Parametry podkladu: Pevnost v tlaku nejméně 25 MPa a adhezní pevnost povrchu podkladu (soudržnost) min. 1,5 MPa. Zbytková vlhkost podkladu max. 8%.

Postup míchání: V originálním obalu dvousložkových reaktivních pryskyřic je množství složky **B** (tvrdidla) přesně odměřeno k množství složky **A** (epoxidové pryskyřice). Dílčí množství se nedoporučuje zpracovávat. Pro přípravu natužené směsi se složka **B** beze zbytku nalije do složky **A** a důkladně promíchá. Míchání základní hmoty a tvrdidla se provede ve spodní nádobě pomocí pomaluběžného míchacího nástavce na elektrické vrtačce cca 300 otáček/min. (např. míchadlo tvaru U). Po promíchání nesmí být ve směsi viditelné žádné šmouhy. Je nutno dbát na promíchání obou složek zvláště kolem stěn a u dna nádoby. Doba míchání je min. 2 minuty. Vyšší jistoty správného rozmíchání se dosáhne, pokud se hmota po promíchání přelije do prázdné nádoby a ještě jednou se promíchá, po dobu 1 min. Namíchaný materiál se nesmí zpracovávat (lít) z originálních obalů!

Při použití dílčího množství z jednotlivých balení, je nutno dodržet **směšovací poměr** uvedený na obalu: 6 dílů složky **A**. 1 díl složky **B**. Aby nedošlo ke ztvrdnutí zbytků složky B ulpěných na stěnách prázdného obalu, smíchejte tyto zbytky s trochou rozmíchaného materiálu.

Doba zpracovatelnosti natužené směsi: Doba zpracovatelnosti je závislá na teplotě a množství připravované směsi. Větší množství natužené směsi a vyšší teploty zkracují dobu zpracovatelnosti.

Použití jako nátěr: Podklad musí být suchý – zbytková (absolutní) vlhkost max. 8 % – pevný, drsný, čistý, bez olejových skvrn a tuku. Minimální teplota podkladu je 3 °C. Povrch betonu nesmí být zagletován. Hladké, slinuté, vyleštěné, glazované, popř. nesoudržné plochy se jako podklad

nehodí, pokud nejsou brokováním nebo odfrézováním upraveny tak, aby vznikl čistý, drsný a soudržný podklad. Bitumenové a asfaltové plochy se musí beze zbytku odstranit. Potom se provede jeden nebo dvojnásobný nátěr primerem. Způsob nanášení – nástříkáním, štětcem, válečkem nebo gumovou rakií. Při aplikaci na beton, nebo potěr se vyžaduje čistý pevný podklad bez oleje a tuku. Cementové mléko se musí odstranit. Vzhledem k nízké viskozitě a dobré zatékavosti primeru nesmí se používat žádný předchozí penetrační nátěr (disperzní). Při aplikaci dvou vrstev primeru musí být při zahájení nanášení druhé vrstvy předchozí nátěr ještě mírně lepkavý. Podle druhu a teploty podkladu je mírná lepivost první vrstvy nátěru zárukou dokonalé přilnavosti mezi oběma nátěry. Nesmí zůstat louže.

Možné vzduchové bubliny se při aplikaci odstraní odvodušňovacími trnovými válečky.

Čištění: Při přerušení a dokončení prací je nutno všechny nástroje a zařízení očistit přípravkem S 6006.

UPOZORNĚNÍ:

- Nátěry ještě ne zcela zatuhlé se nesmí vystavit působení slunečního záření (např. oknem), protože zahřátím a následným zvětšením objemu vzduchu uzavřeného v podkladu by došlo k vytvoření bublin.
- Při předčasném zkrácení vodou (před konečným zatuhnutím za 24 hodin) se může vytvořit šedý povlak. Po vytvrzení se dá tento povlak částečně odstranit omytím slabým roztokem kyseliny citrónové (3 %).
- Za deště, nebo pokud hrozí déšť, nedoporučujeme materiál aplikovat.
- Teplota vzduchu a objektu při zpracování musí být nejméně + 10°C, maximálně 25 °C. **V žádném případě neaplikujte nátěr při teplotách vyšších než 30 °C! Hrozí velmi rychlý a bouřlivý průběh reakce.**
- Nespoteřované zbytky nátěru po vytvrzení lze likvidovat jako stavební odpad.
- Nespoteřované zbytky složky **A** a **B** včetně kontaminovaných obalů likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Viz bezpečnostní list výrobce.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu při teplotách +15 °C až +25 °C v originálně uzavřených nádobách. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data vyznačeného na obalu. Výrobky na bázi epoxidové pryskyřice mají sklon při působení mrazu k částečné krystalizaci. Mrazu vystavený materiál se zahřátím stane znovu zpracovatelným.

EXPEDICE: Výrobek se dodává po 30 kg, 10 kg a 5 kg, ve 2 kovových nádobách (30 kg – složka A 25,72 kg, složka B 4,28 kg; 10 kg – složka A 8,57 kg, složka B 1,43kg; 5 kg – složka A 4,29 kg, složka B 0,71 kg).

KVALITA: Kvalita produktu je trvale kontrolována v laboratořích výrobce. Distributor uplatňuje certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001.

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

PLATNOST: Od 1. 7. 2018

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