

	Technický list – DURAMO primer epox W	Strana: 1/2
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Siemsenova 2716/2, 155 0 Praha 5 - Stodůlky IČO: 27892638, DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, fax.: (+420) 257 257 480, www.cemex.cz	Aktualizace: 12/2014

Výrobek: Duramo primer epox W je nízkoviskozní dvousložková epoxidová penetrace. Skládá se ze složky A - modifikované epoxidové pryskyřice obsahující aditiva a plniva a složky B - polyaminového tvrdidla. Umožňuje aplikaci na vlhký podklad.

Oblast použití: Penetrace Duramo primer epox W je určena k použití:

- na suché beton, anhydrity a jiné minerální podklady
- na vlhké a mokré betony
- na čerstvé a nevyzrálé betony
- na kovy a původní epoxidové povrchy
- jako pojící můstek mezi starý a čerstvý beton
- jako kapilární utěsnění podkladu
- přípravu polymerových malt a betonů
- sešívání prasklin
- krycí nátěr (lesk) systému GraniSol

Plánovací předpoklady a stavební připravenost před realizací:

Připravenost Podklad musí být čistý, dostatečně soudržný, zbavený prachu a mastnot. Nesmí obsahovat vodou rozpustné substance a rozpouštědla. V podkladu nesmí být tlaková voda a povrch musí být min. do hloubky 10 mm bez volné vody.

Klimatické podmínky

- Minimální vnitřní teplota prostředí a podkladu při aplikaci: > 15 °C
- Maximální vnitřní teplota prostředí a podkladu při aplikaci: < 25 °C

Minimální doporučená teplota je +10°C. Při nižších teplotách směs zvyšuje viskozitu – houstne. Doporučená teplota podkladu pro zpracování je 20 °C.

V průběhu prací je vhodné chránit plochu vůči přímému působení vody, chemikálií a přímému slunečnímu záření na plochu. Teplota nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem.

Realizace:

Míchání DURAMO primer epox W je dodáván ve vhodném míšicím poměru. Před vlastním zpracováním se složka A důkladně promíchá a při pomalých táčkách (300-400 ot/min) se přidá složka B. Směs se míchá po dobu cca 3 min. Dbát, aby nebyl do materiálu zbytečně zamíchán vzduch. Namíchaná směs má zpracovatelnost cca 40* minut od smíchání všech složek. Promíchanou směs neskladovat ve větším objemu a po 5-10 minutách znovu nepromíchávat – vznik exotermické reakce (prudký nárůst teploty). Penetraci DURAMO primer epox W je možno plnit jemným křemičitým pískem do obsahu 10 hm%.

Aplikace

Míšicí poměr směsi

DURAMO primer epox W	Složka A	Složka B	poznámka)
Hmotnostní díly	1,8	1	nebo dle etikety v případě probarvení

DURAMO primer epox W se aplikuje dle savosti podkladu v jedné nebo ve dvou vrstvách (mezi jednotlivými nátěry je nutná technologická přestávka 24 hodin). Aplikace se provádí gumovou stěrkou, štětcem nebo válečkem. Spotřeba při jednom nátěru je dle savosti podkladu cca 0,3 – 1,0 kg/m². Při uzavírání podkladu doporučujeme aplikovat penetraci v době, kdy klesá okolní teplota, čímž se vyloučí nebezpečí vzdouvání vzduchu z podkladu.

Pro zvýšení přilnavosti dalších vrstev je vhodné čerstvý nátěr posypat suchým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 – 0,5 mm (cca 3-4 kg/m²). Při aplikaci na nový betonový podklad je nutno vyčkat 5-10 dní od betonáže, v závislosti na teplotě a vlhkostních podmínkách.

Aplikace penetračního nátěru pro uzavření vlhkosti v podkladu není brána jako náhrada konstrukční hydroizolace.

	Technický list – DURAMO primer epox W	Strana: 2/2
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Siemensova 2716/2, 155 0 Praha 5 - Stodůlky IČO: 27892638, DIČ:CZ27892638, tel.: (+420) 257 257 400, fax.: (+420) 257 257 480, www.cemex.cz	Aktualizace: 12/2014

Skladování Materiál je balen do plastových. Skladuje se v suchém prostředí, při teplotách +5°C až +25°C odděleně od tvrdidel. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Záruční doba je 6 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačen na obalu.

Likvidace odpadů Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Čištění nářadí Veškeré použité nářadí omýt ihned po aplikaci vodou. Po vytvrzení lze nečistoty odstranit pouze mechanicky.

Záruky: Společnost CEMEX Czech Republic, s.r.o. nese záruku za kvalitu a dodržení všech deklarovaných vlastností. Vlastnosti DURAMO primer epox W jsou neustále laboratorně kontrolovány výrobcem. Základním předpokladem úspěšné aplikace je dodržování předepsaných technologických. Za kvalitu provedení a parametry prováděných konstrukcí v souladu s příslušnými normami nese záruku zhotovitel (firma provádějící aplikaci). Výše uvedené podmínky pro plánování, přípravu, provádění a finalizaci jsou v případě řešení problémů a reklamaci brány jako závazné. Záruční doba je 6 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačeno na obalu.


Bezpečnostní předpisy Při práci zamezit styku s kůží a očima. Nevdechovat. Při práci nejíst a nepít. Nenechávat zaschnout na kůži (nebezpečí senzibilace). Při stříkání chránit oči. Po zasažení očí proveďte výplach očí proudem vody a vyhledejte lékařskou pomoc. Chraňte před dětmi. Další informace viz. Bezpečnostní list.

Složka A:
hořlavá kapalina tř.IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí.

Složka B:
hořlavá kapalina tř.III, zdraví škodlivá, dráždivá s leptavými účinky, nebezpečná životnímu prostředí.

Dopravní klasifikace:
ADR A9 B8

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Barva	čirá nažloutlá tekutina
Hmotnost	1,11 kg/l
Mísící poměr A:B	1,8:1 nebo dle etikety
Spotřeba (dle nasákavosti podkladu)	0,3 – 1,0 kg/m ²
Doba pro zpracování*	40 min
Pochůzlost a aplikace dalších vrstev	24 hod
Mechanická pevnost	4 – 5 dní
Plné vytvrzení	7 dní
Pevnost v tlaku	65 N/mm ²
Pevnost v tahu	39 N/mm ²
Pevnost v ohybu	60 N/mm ²
E-modul	2900 N/mm ²
Přilnavost k betonu	2,7 N/mm ²

	
CEMEX Czech Republic, s.r.o. Siemensova 2716/2 155 00 Praha 5 13 Prohlášení o vlastnostech č. xxxxxx	
EN 13 813 SR-BII-S1,AR 0,5,B 1,5 Pryskyřičné potěrové materiály	
Reakce na oheň:	B _{II} – S1
Pryskyřičné potěrové materiály:	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti ohrusu:	AR 0,5
Odolnost proti nárazu:	NPD
Přidržnost	B 1,5
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

* parametry materiálu v prostředí 20°C a 50% relativní vlhkosti vzduchu