

	Technický list – DURAMO primer epox	Strana: 1/2
	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

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

Oblast použití: Penetrace Duramo primer epox je určena k uzavření a zpevnění cementových a anhydritových podkladů, dřeva, keramiky atd. a všude tam, kde jsou kladeny zvýšené požadavky na přídržnost nanášených vrstev. Plochy ošetřené epoxidovou penetrací vykazují vysokou pevnost, nenasákavost a odolnost vůči působení chemických látek. Pro zvýšení soudržnosti s dalšími vrstvami doporučujeme provést do druhé vrstvy penetrace vsyp křemičitým pískem (zrnitost 0,3-0,8 mm).

DURAMO primer epox je rovněž určen pro:

- penetraci cementových podkladů k docílení kapilárního utěsnění
- povrchovému zpevnění nesoudržných podkladů
- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích polymer betonů

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. Vlhkost podkladu nesmí být větší než 4%.

Klimatické podmínky

- Minimální vnitřní teplota prostředí a podkladu při aplikaci: > 5 °C
- Maximální vnitřní teplota prostředí a podkladu při aplikaci: < 30 °C

Minimální doporučená teplota je +12°C. Při nižších teplotách směs zvyšuje viskozitu – houstne.

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 je dodáván ve vhodném mísicím 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 20 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 je možno plnit křemičitou moučkou do obsahu 20 hm%.

Mísící poměr směsi

Aplikace	DURAMO primer epox	Složka A	Složka B	poznámka
	Hmotnostní díly	2,2	1	nebo dle etikety v případě probarvení

DURAMO primer epox 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, válečkem nebo stříkáním. Spotřeba při 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).

Aplikace penetračního nátěru pro uzavření vlhkosti v podkladu nenahrazuje konstrukční hydroizolaci.

Skladování

Materiál je balen do plastových nádob. 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.

	Technický list – DURAMO primer epox	Strana: 2/2
	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

Čištění náradí

Veškeré použité náradí 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 jsou při výrobě 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 záruky zhotovitel (firma provádějící aplikaci). Výše uvedené podmínky pro plánování, přípravu, provádění a finalizaci jsou v případě řešení problémů a reklamací 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). 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	
Konzistence	čirá nažloutlá tekutina
Hmotnost	1,1 kg/l
Mísicí poměr A:B	2,2:1 nebo dle etikety
Spotřeba (dle nasákavosti podkladu)	0,3 – 1,0 kg/m ²
Doba pro zpracování*	20 min
Pochůzlost a aplikace dalších vrstev	24 hod
Mechanická pevnost	3 – 5 dní
Plné vytvrzení	7 dní
Pevnost v tlaku	60 MPa
Pevnost v tahu	40 Mpa
Pevnost v ohybu	45 Mpa

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

CE	
CEMEX Czech Republic, s.r.o. Siemsenova 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
Přidržitost	B 1,5
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD