

MFC Ekopox 640

Nátěrová hmota
(lehký provoz)

POPIS VÝROBKU

MFC Ekopox 640 je dvousložková nátěrová hmota, bez rozpouštědel, skládající se ze složky A, vodné disperze epoxidové pryskyřice obsahující aditiva, pigmenty a plniva a složky B, polyaminového tvrdidla. Ředí se přidávkou vody. Dodává se v barvě bílé, šedé, okrové, červenohnědé a další odstíny lze připravit dle požadavků zákazníka.

POUŽITÍ

MFC Ekopox 640 je určen jako finální povrchová úprava betonových ploch např. garáže, skladiště, supermarket, schodiště, sklepní prostory apod. Je vhodný jako finální povrchová úprava k samonivelačním stěrčkám MFC Level 300 a Final 400 a také k úpravám nezaizolovaných podkladů.

VLASTNOSTI VÝROBKU

Mísící poměr kompozice

MFC Ekopox 640	Složka A	Složka B
Hmotnostní díly	100	15

Technické parametry složek

Výtoková doba - složka A (pohárek 6/23°C)	max. 35 s
Viskozita (Brookfield) - složka B	950 – 1350 mPa.s

Technické parametry vytvrzeného nátěru

Nasákavost (dle ČSN EN 1062-3)	max. 0,1 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Prostup vodních par (dle ČSN EN ISO 7783-2)	třída II
Přidržitost k podkladu	min. 1,5 MPa
*Odolnost proti oděru (100 cyklů, 0,5 kg závaží, papír č. 180)	max. 250 mg
Protiskluzné vlastnosti	vyhovující
Obsah těkavých látek (VOC)	vyhovující
Odolnost chemickým látkám (dle ČSN EN ISO 2812-1)	benzín, nafta, olej min. 24 hod

* informativní hodnota

Doba zpracovatelnosti kompozice při 20°C min. je 90 minut.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí být čistý, dostatečně soudržný, zbavený prachu a mastnot, které mohou snížit přilnavost. MFC Ekopox 640 se aplikuje především na betonové podklady (min. 7 dní staré, vlhkost podkladu max 10% hmd), asfaltobetonu a asfaltu (pouze po konzultaci). Na samonivelační stěrky MFC je zpravidla možné aplikovat nátěr ve dvou i více vrstvách již za 24 hod. od položení.

PENETRACE PODKLADU

Doporučuje se podklad napenetrovat vodným roztokem MFC Ekopox 660. MFC Ekopox 660 složka A 100 hmd se smísí s 25 hmd MFC

Ekopox 660 složka B. Následně dle potřeby přidáme až 120% hmd vody dle nasákavosti podkladu. Takto připravený penetrant se nanáší nejlépe válečkem nebo štětcem. Vytvrzená penetrace musí být vsáknutá do podkladu bez kaluží na povrchu.

MÍCHÁNÍ A APLIKACE

Nátěr MFC Ekopox 640 se provádí nejdříve za 24 hodin po provedené penetraci v jedné nebo ve dvou vrstvách (mezi jednotlivými nátěry technologická přestávka 24 hodin). Před vlastním zpracováním se MFC Ekopox 640, složka A promíchá v celém obsahu tak, aby se dobře dispergovalo od dna plnivo. Poté se za stálého míchání přidává odpovídající množství tvrdidla (složka B). Míchání reaktivních složek probíhá 2 – 3 minuty, podle potřeby se konzistence směsi upravuje přidáním 10 – 20% hmot. vody. Roztírání MFC Ekopox 640 se provádí nejlépe válečkem, spotřeba při jednom nátěru je cca 0,2 kg/m² kompozice. Druhý nátěr se neředí.

Optimální teplota při provádění je 20°C, teplota podkladu by neměla klesnout pod 15°C. Při dodržení uvedených podmínek je vytvrzený MFC Ekopox 640 pochůzný za 24 hodin, plné zatížení je doporučeno po 72 hodinách.

BALENÍ

MFC Ekopox 640 se dodává v 10 a 30 litrových vědrech. Hmotnost náplně umožňuje míchání s předepsaným množstvím tvrdidla přímo v expedičním obalu.

SKLADOVÁNÍ

Skladuje se v uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotě +5 až +25°C odděleně od tvrdidel.

ZÁRUČNÍ DOBA

Záruční doba je 6 měsíců ode dne výroby. Datum výroby je vyznačeno na obalu. Výrobce garantuje deklarované vlastnosti a parametry výrobku při dodržení předepsaných technologických postupů, neposkytuje však žádné další záruky ve smyslu jeho nevhodného zpracování a použití.

UPOZORNĚNÍ

Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

