

MFC Ekopox 661

Penetrační stěrka

POPIS VÝROBKU

Bezrozpouštědlový nepigmentovaný nízkoviskózní dvousložkový systém na bázi epoxidové pryskyřice.

POUŽITÍ

Používá se jako penetrační pryskyřice pro cementové, betonové a samonivelační podklady s možností natírání nebo stěrkování. Pro srovnání podkladu. Využívá se též jako pojivo pro zhotovení vyrovnávacích stěr pro nerovné podklady, pod nátěry nebo stěrky.

VLASTNOSTI VÝROBKU

Nízkoviskózní systém s vysokou penetrační schopností. Po vytvrzení odolává chemickému i mechanickému zatížení, rozpuštěným solím, minerálním olejům, mazivům, pohonným hmotám, zředěným kyselinám apod.

Mísící poměr kompozice

MFC Ekopox 661	Složka A	Složka B
Hmotnostní díly	100	20

Technické parametry složek

Viskozita pro 23 °C	500 – 700 mPa.s
Doba zpracovatelnosti při 23 °C	20 min.
Teplota při tvrdnutí	min. 10 °C / max. 30 °C
Úplné vytvrzení při 23 °C	7 dní

Technické parametry vytvrzené podlahoviny

Přidrznost k podkladu	min. 2,5 MPa
Povrchová tvrdost při 23 °C po 24 hod.	150 – 170 MPa

Čekací doba mezi pracovními postupy

a) při následné aplikaci produktů bez rozpouštědel		
+10 °C	+20 °C	+30 °C
min. 24 hod	min. 8 hod	min. 5 hod
max. 4 dny	max. 2 dny	max. 1 den
b) při následné aplikaci produktů obsahující rozpouštědla		
+10 °C	+20 °C	+30 °C
min. 36 hod	min. 24 hod	min. 12 hod
max. 6 dny	max. 4 dny	max. 2 dny

PŘÍPRAVA PODKLADU

Aby vytvrzená penetrace vykazovala optimální užité vlastnosti, musí být mj. aplikována na podklady předepsaných parametrů za normálních podmínek (50% rel. vlhkost vzduchu, teplota podkladu 15 – 25 °C – min. 3 ° nad rosným bodem)

Požadované minimální parametry na podklad:

Pevnost v tlaku	pojízdné	min. 21,5 MPa
	pochůzní	min. 14,7 MPa
Vlhkost	max. 4 hm%	
Přidrznost	min. 1,5 MPa	

Podklad musí být suchý, bez prasklin, bez cementového šlehu, vyztužený nejméně 28 dní, musí být izolován proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepený. Povrch se nemusí tryskat maximálně strhnout šlem a vysát pokud je podkladem samonivelační hmota. Trhliny

v podkladu je možno ošetřit pomocí hmoty MFC Ekopox 670 případně pojících spon.

Je-li betonový povrch podkladu poškozený (drolení, koroze, vystouplé cementové mléko apod.), příp. znečištěný naftou, oleji, asfaltem apod., musí se provádět přebroušení, tryskání pískem nebo ocelovými kuličkami, tryskání tlakovou vodou, nebo jiný ověřený resp. vhodný způsob přípravy podkladu.

MÍCHÁNÍ

Obě složky A : B se promíchávají v příslušném poměru. Promíchání obou složek se provádí pomalu otáčkovým mísidlem (cca 300 ot/min.). Je třeba důkladně zamíchat materiál i u stran a u dna, kde se usazují nerozmíchané složky. Míchá se tak dlouho, až je směs homogenní (minimálně 3 min). Namíchaná směs se přelije do čisté nádoby a znovu se důkladně promíchá. Teplota obou složek by měla být v rozmezí +15 °C – +25 °C.

Pro srovnávání nerovností se přidává křemičitý písek 0,5 – 0,8 mm. Křemičité písky a jiná plniva se nasypou do předmíchaného pojiva za stálého míchání. Je nutné dbát na důkladné promísení, aby nevznikaly hrudky.

PENETRACE

Smyslem penetrace je zejména zpevnit povrch betonu a vytěsnit z povrchu podkladu vzduch.

Příprava podkladu – viz příprava podkladu

Příprava pryskyřice – viz míchání

Roztírání penetrantu se nejčastěji provádí asfaltéřskými kartáči nebo válečky případně ocelovými hladítky. Spotřeba je cca 0,3 – 0,7 kg/m² dle savosti podkladu.

Penetrace se provádí do nenasákavosti podkladu, nepřipustná je však tvorba souvislé lakové vrstvy na povrchu podkladu. Dojde-li přesto k jejímu vytvoření, je nutné provést ihned její posyp suchým křemenným pískem frakce 0,5 – 0,8 mm.

Spotřeba je cca 1 – 3 kg/m². Přebytkový písek se před následujícím pracovním postupem zamete, nebo vysaje a případně se podklad přebrousí.

VYROVNÁVACÍ STĚRKA

Příprava podkladu – viz příprava podkladu

Příprava pryskyřice – viz míchání

Jemná vyrovnávací stěrka (tzv. záškrab) naplněná křemičitým pískem frakce 0,1 – 0,3 v poměru 1 : 0,5 hmotnostně v závislosti na teplotě se aplikuje gumovou stěrkou, nebo hladítkem k vyrovnání nerovností o tloušťce cca 1 mm. Spotřeba směsi je cca 0,5 – 1,5 kg/m².

SKLADOVÁNÍ

Skladuje se v uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotě 15-30 °C.

ZÁRUČNÍ DOBA

Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

UPOZORNĚNÍ

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

