

TECHNICKÝ LIST

Paropropustný epoxidový nátěr AST 280

Popis výrobku a použití

AST 280 je dvousložkový vodou ředitelný epoxidový nátěr. Nátěr je paropropustný. Používá se pro nátěry minerálních podkladů. Splňuje požadavky normy EN 13813/2002 Potěrové materiály a podlahové potěry.

Vlastnosti

- Mechanická odolnost
- Matný povrch
- Ředitelný vodou
- Paropropustný
- Dobrá chemická odolnost
- Bez zápachu
- Snadná aplikace

Technické údaje výrobku

Objemová hmotnost:	1,4 kg/m ³
Viskozita:	1400 mPa/s
Přidržnost k betonu:	2,0 MPa
Tvrdość dle Shore-D (7 dnů):	75
Odolnost proti obrusu:	AR 0,5
Odolnost v rázu:	IR 20
Teplotní odolnost:	do +50 °C
Třída paropropustnosti:	třída II

Mísící poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:20

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Vlhké podklady musí být prosté stojící vody, na povrchu nesmí být souvislý vodní film. Maximální povolená vlhkost betonu měřená CM metodou je 8 %. Podklad musí být dobře mechanicky připraven k zajištění dostatečné přidržnosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím).

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 280 je dvousložková hmota. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut míchejte nízkootáčkovým míchadlem (300 – 400 otáček za minutu).
- Nanášení:** Pro provádění penetrační vrstvy se ke směsi může přidat až 15% vody. Nejprve smíchejte složku A a složku B dle předchozího bodu a následně přidejte vodu. Doporučená spotřeba pro penetraci je 0,2-0,3kg/m².

Pro provádění nátěru se AST 280 aplikuje válečkem, popř. hladítkem nebo stěrkou s následným převálečkováním.

Doporučená spotřeba AST 280 pro nátěr je 1-2x 0,2 – 0,3 kg/m².

Pro provádění vyrovnávací vrstvy se nátěr AST 280 plní sušeným křemičitým pískem frakce 0,1 – 0,3 mm v množství 50 % hmotnostních. Následně se směs aplikuje raklí nebo hladítkem. Spotřeba AST 280: 0,6 – 1,0 kg/m².

3. Spotřeba:

0,2-0,3 kg/m² pro penetraci
1-2x 0,2 – 0,3 kg/m² pro nátěr
0,6-1,0 kg/m² pro vyrovnávací vrstvu

4. Vytvrzování: chemická reakce mezi složkou A a B.

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C. Minimální teplota místnosti a podkladu pro aplikaci je +10°C. Je nutno sledovat teplotu rosného bodu, teploty nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem, aby při aplikaci nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze. Během schnutí je třeba potřeba zajistit odvětrávání pro rovnoměrné vytvrzení nátěru.

Doporučené skladby systémů jsou uvedeny v systémových listech jednotlivých systémů. Systémové listy jsou k dispozici volně ke stažení na www.podlahyprovas.cz v sekci ke stažení.

Zpracovatelnost:

Zpracovatelnost při teplotě 20 °C : 30 min.

Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje, při nižších naopak prodlužuje.

Balení

Hmotnost balení (složka A+B): 20 kg, 10 kg

Barevnost

Standardní odstíny výrobku jsou RAL **7001**, 7038, 9016, 9017.

Čištění

Nářadí je nutno ihned po ukončení prací očistit ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

Skladování

6 měsíců od data výroby v uzavřeném originálním balení na chladném a suchém místě.

Nespotřebované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat.

Chránit před mrazem!

Bezpečnostní data

Bezpečnostní údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Zásady hygieny práce

Při práci je nutno se chránit pracovním oděvem, ochrannými brýlemi a rukavicemi. Při aplikaci nejíst, nepít a nekouřit.

Zásady první pomoci

Při vniknutí do očí ihned vypláchnout vodou a poté vyhledat odborného lékaře. V případě znečištění pokožky svléknout oděv a pokožku dobře omýt vodou s mýdlem a ošetřit vhodným krémem. V případě požití ihned vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.