

TECHNICKÝ LIST

Polyuretanový nátěr AST PURTEC PN

Popis výrobku

AST PURTEC PN je tříkomponentní polyuretanová hmota pro použití jako penetrace a barevný finální nátěr pro systémy AST PURTEC a AST PURTEC flow. AST PURTEC PN vykazuje vynikající tepelné a chemické odolnosti. Složka „A“ je polyuretanová pryskyřice, složka „B“ obsahuje tvrdidlo, složka C je prášková směs pojiv a plniv.

Použití

AST PURTEC PN se používá jako penetrace pro systémy AST PURTEC a AST PURTEC flow. Dále se používá jako uzavírací nátěr pro polyuretanovou maltu AST PURTEC FB. V případě prosypávaných systémů je výrobek používán jako finální nátěr.

Vlastnosti

- Vysoká chemická odolnost
- Nenasákavost
- Mechanická odolnost
- Hladký povrch
- Matný povrch

Technické údaje výrobku:

Odolnost proti obrusu (EN 13892-4) : AR 0,5
Přidrženost k podkladu (EN 1504-2): > 1.5 MPa

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Cementové mléko na povrchu betonu musí být odstraněné (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysáváním). Vlhké podklady musí být prosté stojící vody, na povrchu nesmí být souvislý vodní film. AST PURTEC lze aplikovat na nové betony po 7 dnech od betonáže. Pro pokládku systémů AST PURTEC musí být podklad opatřen řezanými kotevními drážkami kolem zdí, spár, kanálků apod. Pro konkrétní technologický postup nás kontaktujte.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST PURTEC PN je tříkomponentní 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). Následně postupně přidejte složku C a opět řádně promíchejte po dobu min. 3 minut.
- Nanášení:** AST PURTEC PN se aplikuje hladítkem nebo gumovou stěrkou a následně se převálečkují válečkem s 13 mm vlasem. V případě použití jako penetrace lze aplikovanou hmotu lehce posypat pískem frakce 0,3 – 0,8.
- Spotřeba:** 0,4 – 0,6 kg/m² jako penetrace
0,5 – 0,9 kg/m² jako uzavírací nátěr prosypávaných systémů a fabionů
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A,B a C:

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C (min. +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. Podkladní vrstvy podlahy musí být opatřeny funkční hydroizolací.

Zpracovatelnost:

Po namíchání materiál ihned rozprostřete na podlahu. Takto rozprostřená směs má zpracovatelnost cca 15 min. Při ponechání materiálu po namíchání v míchací nádobě se doba zpracovatelnosti výrazně zkracuje.

Zatížitelnost:

	20°C
Pochůzné	po 12 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	Po 24 hod.
Úplné vytvrzení	po 7 dnech

Chemická odolnost

Nátěr je odolný vůči širokému spektru chemických látek - pro konkrétní látky a koncentrace viz. tabulka chemické odolnosti AST PURTEC. Při kontaktu s některými látkami, v závislosti na koncentraci a době expozice, může dojít ke změně barevnosti stěrky.

Balení

Celkem sada: 3,2 kg, 8,25 kg

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.