

TECHNICKÝ LIST

Polyuretanová malta AST PURTEC FB

Popis výrobku

AST PURTEC FB je tříkomponentní polyuretanová malta pro použití do potravinářských a chemických provozů s vysokými požadavky na mechanickou a chemickou odolnost. Používá se pro vytváření fabionů a omítání svislých ploch. Složka „A“ je polyuretanová pryskyřice, složka „B“ obsahuje tvrdidlo, složka C je prášková směs pojiv a plniv.

Použití

AST PURTEC FB se používá jako malta k vytváření fabionů nebo omítání svislých ploch do potravinářských, chemických a dalších provozů s vysokými požadavky na mechanickou a chemickou odolnost. Dále se používá k aplikaci na svislé povrchy záchytných jímek, skladů chemikálií a dalších. Pro dosažení chemické odolnosti a nenasákavosti je nutno opatřit maltu AST PURTEC FB dvojitým finálním polyuretanovým nátěrem AST PURTEC PN.

Vlastnosti

- Vysoká chemická odolnost
- Mechanická odolnost
- Nenasákavost
- Snadná aplikovatelnost

Technické údaje výrobku:

Přídržnost k podkladu (EN 1504-2): > 1.5 MPa

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST PURTEC FB 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 FB se aplikuje do „živé“ epoxidové penetrace – např. AST 105 EP N. Fabiony se aplikují zaobleným hladítkem dle požadovaného poloměru. Svislé konstrukce se omítají zednickým hladítkem.
- Spotřeba:** 2 kg/mm/m²; pro půlkruhový fabion poloměru 5 cm je spotřeba cca 3 kg směsi na bm. Pro nanášení na svislé plochy je max. aplikovaná tloušťka 4 mm.
- 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

Malta, opatřená finálním nátěrem AST PURTEC PN je odolná 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: 16,8 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.