

TECHNICKÝ LIST

Epoxidový nátěr AST 250

Popis výrobku a použití

AST 250 je dvousložkový barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice. Neobsahuje rozpouštědla. Používá se pro nátěry na minerální podklady a jako uzavírací nátěr prosypávaných systémů. Je vhodný jako nátěr technických místností, skladových prostor, výrobních prostor, garáží, sklepů apod.

Vlastnosti

- Mechanická odolnost
- Pololesklý až lesklý povrch
- Dobrá chemická odolnost
- Nenasákavost
- Barevnost dle RAL CLASSIC

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1,4 kg/m ³
Vizkozita:	1500 mPa/s
Pevnost v tlaku :	60 MPa
Tvrdost dle Shore-D (7 dnů):	75
Přídržnost:	B2,0 dle ČSN EN 13892-8
Odolnost proti obrusu BCA:	AR0,5 dle ČSN EN 13892-4
Odolnost proti rázu:	IR20 dle ČSN EN ISO 6272-1
Teplotní odolnost:	do +60 °C

Mísící poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:27

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečištění ropnými produkty a jeho únosnost musí odpovídat jeho budoucímu zatížení. Podklad musí být dobře mechanicky připraven k zajištění dostatečné přídržnosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Podklad musí být napenetrován epoxidovou penetrací, např. AST 105 EP N nebo AST 105 Rapid požadavku na rychlý náběh penetrace. Pro savé podklady doporučujeme použití dvojité penetrace pro dokonalé uzavření podkladu.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 250 je dvousložková hmota. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut míchejte nízkotáčkovým míchadlem (300 – 400 otáček za minutu).
- Nanášení:** Pro provádění nátěru se AST 250 aplikuje hladítkem nebo gumovou stěrkou s následným převálečkováním do kříže nylonovým válečkem s 6 nebo 13 mm vlasem. Doporučená spotřeba AST 250 pro nátěr je 0,3 – 0,7 kg/m².
Při použití jako uzavírací stěrka zrnitých prosypávaných systémů se AST 250 nanáší hladítkem nebo gumovou stěrkou pro dosažení požadované hrubosti povrchu. Povrch se následně převálečkuje do kříže nylonovým válečkem s 13 mm vlasem. Spotřeba AST 250 je 0,5-0,9 kg/ m² dle hrubosti povrchu.
- Spotřeba:** 0,3 – 0,7 kg/m² pro nátěr
0,5 - 0,9 kg/m² pro uzavírací vrstvu zrnitých systémů
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B.

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.

Zatížitelnost:

	20°C
Pochůzné	po 24 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 48 hod.
Plné vytvrzení	po 7 dnech

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. Podkladní vrstvy podlahy musí být opatřeny funkční hydroizolací.

Zpracovatelnost:

Zpracovatelnost při teplotě 20 °C: 20 min.

Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Balení

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

Barevnost

Standardní odstíny výrobku jsou RAL **7001**, 7038, 1015, 6021, 9016, 9017. Přehled dalších vyráběných odstínů je k dispozici na vyžádání.

Upozornění

Epoxidové výrobky mohou působením UV záření měnit odstín. V případě aplikací citlivých na změnu odstínu lze epoxidové stěrky opatřit polyuretanovými laky nebo nátěry.

Barevnost jednotlivých šarží se může mírně lišit. Pro jednolitě plochy doporučujeme použít jednu šarží.

U světlých odstínů je kryvost nátěru nižší. Může být nutné použít probarvenou penetraci, popř. jiné opatření. Pro konkrétní doporučení nás kontaktujte.

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.