

TECHNICKÝ LIST

Epoxidová stěrka AST 330 N

Popis výrobku a použití

AST 330 N je dvousložková epoxidová barevná stěrka. Neobsahuje rozpouštědla. Je používána pro aplikaci litých podlahovin, silnovrstvých nátěrů a jako uzavírací stěrka pro zrnité prosypávané systémy. Je vhodná do většiny provozů, jako jsou výrobní podniky, sklady, dílny, technické místnosti a parkovací plochy.

Vlastnosti

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

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1450 kg/m ³
Vizkozita:	1700 mPa/s
Pevnost v tlaku :	60 MPa
Tvrdost dle Shore-D (7 dnů):	75
Přidržnost:	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 = 100:23

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 přidržnosti podlahy k podkladu (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysátím). Podklad musí být napenetrován epoxidovou penetrací např. AST 105 nebo AST 105 Rapid při požadavku na rychlý náběh penetrace. Pro aplikaci litých vrstev a na savé podklady doporučujeme použití dvojité penetrace pro dokonalé uzavření podkladu.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 330 N 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 litých hmot se stěrka AST 330 N aplikuje raklí nebo hladítkem se zuby do požadované tloušťky. Doporučená spotřeba AST 330 N pro lité vrstvy je 1,5 – 2,0 kg/m². AST 330 N lze plnit sušeným křemičitým pískem frakce 0,1 – 0,3 mm (např. Sklopísek st54) do 20 % hmotnosti výrobku. Po aplikaci lité vrstvy se plocha odzdušní ježkovým válečkem.
Pro použití jako uzavírací stěrka zrnitých prosypávaných systémů se AST 330 N nanáší gumovou stěrkou nebo hladítkem pro dosažení požadované hrubosti povrchu. Povrch se následně převálečkuje do kříže válečkem s 13 mm vlasem. Spotřeba AST 330 N je 0,5-1,0 kg/m² dle hrubosti povrchu.
Pro aplikaci jako silnovrstvý nátěr se AST 330 N nanáší hladítkem a následně se převálečkuje do kříže válečkem s 13 mm vlasem. Spotřeba AST 330 N je 0,5-1,0 kg/m².

3. *Spotřeba:* 1,5 - 2 kg/m² pro lité vrstvy
0,5 – 1,0 kg/m² pro uzavírací vrstvu zrnitých systémů a silnovrstvé nátěry
4. *Vytvrzování:* chemická reakce mezi složkou A a B.

Pro docílení matného vzhledu je možné AST 330 N opatřit barevným polyuretanovým matným nátěrem AST 202.

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

Aplikační podmínky

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.

Zatížitelnost:

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

Zpracovatelnost:

Zpracovatelnost při teplotě 20 °C: 20 min.

Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Balení

Hmotnost balení (složka A+B): 30 kg, 15 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 jednotlivé plochy doporučujeme použít jednu šarži.

U světlých odstínů je kryvost stěrky 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. Nespotebované 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.