Průmyslové podlahy Plaček a.s.
Starozuberská 1451
756 54 Zubří
www.podlahyprovas.cz

TECHNICKÝ LIST

Epoxidová stěrka AST 330 CH

Popis výrobku a použití

AST 330 N je dvousložková epoxidová barevná chemicky odolná stěrka. Neobsahuje rozpouštědla. Je používána pro aplikaci litých podlahovin 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
- vysoký chemická odolnost
- Nenasákavost
- Barevnost dle RAL CLASSIC

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1,45 kg/m^3
Vizkozita:	1700 mPa/s
Pevnost v tlaku :	50 MPa
Tvrdost dle Shore-D (7 dnů):	75
Odolnost proti obrusu – Taber Abraser:	70 mg
Teplotní odolnost:	do +50 °C

Chemická odolnost: viz protokol o zkoušce chemické odolnosti

Mísící poměr

Hmotnostní poměr složek A:B =100:28

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, bez prachu a uvolněných částic, bez znečistění 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 nebo AST 105 Rapid při požadavku na rychlý náběh penetrace. Pro aplikaci litých vrstev doporučujeme použití dvojité penetrace nebo kombinace penetrace a záškrabu AST 330 CH pro dokonalé uzavření podkladu.

Aplikace

1. *Míchání:* Výrobek AST 330 CH 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).
2. *Nanášení:* Pro provádění litých hmot se stěrka AST 330 CH aplikuje raklí nebo hladítkem se zuby do požadované tloušťky. Doporučená spotřeba AST 330 CH pro lité vrstvy je 1,5 – 2,0 kg/m^2. AST 330 CH lze plnit sušeným křemičitým pískem frakce 0,1 – 0,3 mm (např. Sklopísek st54) do 20 % hmotnosti výrobku. Po aplikaci lité vrstvy se plocha odvzdušní jehlovým válečkem.
   Při použití jako uzavírací stěrka zrnitých prosypávaných systémů se AST 330 CH nanáší gumovou nebo hladkou stěrkou pro dosažení požadované hrubosti povrchu. Povrch se následně převáleckuje do kříže natěračským válečkem. Spotřeba AST 330 CH je 0,7-1,0 kg/ m^2 dle hrubosti povrchu.
3. *Spotřeba:* 1,5 - 2 kg/m^2 pro lité vrstvy
   0,7 – 1,0 kg/m^2 pro uzavírací vrstvu zrnitých systémů

4. *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): 25 kg, 10 kg

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

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 znečistění 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.