

TECHNICKÝ LIST

Epoxidová penetrace AST 105 Rapid

Popis výrobku a použití

AST 105 Rapid je dvousložková urychlená epoxidová penetrace. Neobsahuje rozpouštědla. Je používána jako penetrace s rychlým náběhem vytvrzení. Umožňuje aplikaci více pracovních kroků v jeden den. Při nižších teplotách výrazně zkracuje čekací doby v porovnání se standardními penetracemi. Je vhodná do většiny provozů, jako jsou výrobní podniky, sklady, dílny, technické místnosti a parkovací plochy.

Vlastnosti

- Rychlé vytvrzení
- Mechanická odolnost
- Dobrá chemická odolnost
- Aplikace i za nižších teplot
- Transparentní

Technické údaje výrobku:

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Objemová hmotnost: | 1,1 kg/m ³ |
| Vizkozita: | 800 mPa/s |
| Pevnost v tlaku : | 60 MPa |
| Tvrdość dle Shore-D (7 dnů): | 75 |
| Teplotní odolnost: | do +60 °C |

Mísicí poměr

Hmotnostní poměr složek A:B = 100:39

Příprava podkladu

Podklad musí být 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). Povrchová soudržnost podkladu musí být min. 1,5 MPa. Maximální přípustná vlhkost betonu pro aplikaci měřená CM metodou je 6 %.

Aplikace

- Míchání:** Výrobek AST 105 Rapid 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:** AST 105 Rapid se nanáší hladkým hladítkem nebo raklí. Následně se plocha převálečkují natěračským válečkem. Plocha se následně opatří rovnoměrným posypem sušeným křemičitým pískem, frakce 0,1 -0,4 mm nebo 0,3 -0,8 mm. Pro savé podklady a pod lité stěrky je nutno provést dvojitou penetraci.
- Spotřeba:** 0,3 – 0,5 kg/m² dle stavu podkladu
- 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.

Aplikační podmínky

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C. Minimální teplota místnosti a podkladu pro aplikaci je +5°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:

| | 10°C | 20°C |
|------------------------------|------------|------------|
| Aplikace následné vrstvy | po 6 hod. | po 3 hod. |
| Lehce mechanicky zatížitelné | po 24 hod | po 12 hod |
| Úplné vytvrzení | po 3 dnech | po 2 dnech |

Zpracovatelnost:

Zpracovatelnost při teplotě 20 °C: 15 min.

Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Balení

Hmotnost balení (složka A+B): 25 kg, 10 kg

Barevnost

Transparentní.

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.