

TECHNICKÝ LIST

Impregnační nátěr AST 100

Popis výrobku a použití

Jednosložkový impregnační nátěr vytvrzující se vzdušnou vlhkostí, založený na polyuretanové bázi. Obsahuje rozpouštědla, je rychle vytvrzující. Používá se jako penetrační nátěr pod nátěrové a stěrkové systémy na bázi polyuretanu. Dále jako nátěr betonových podlah s výbornou odolností proti otěru.

Vlastnosti

- Mechanická odolnost
- Pololesklý až lesklý povrch
- Dobrá chemická odolnost

Technické údaje výrobku:

Objemová hmotnost:	1,04 kg/m ³
Viskozita (23°C):	100 mPa/s
Odolnost proti oděru :	10 mg (Taber Abraser CS10/1000U/10N)
Pevnost v odtrhu (beton):	min. 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. 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 3 %.

Aplikace

1. *Míchání:* Jednosložkový produkt, po otevření balení ihned aplikovat.
2. *Nanášení:* Natěračským válečkem, stětcem.
3. *Spotřeba:* penetrace: 0,2 – 0,3 kg/m²
dvouvrstvý nátěr: 2 x 0,2 -0,3 kg/m²
AST 100 nelze aplikovat ve větších vrstvách, ani jako plněnou stěrku.
4. *Vytvrzování:* Reakce se vzdušnou vlhkostí.

V případě, že mezi aplikací penetrace a další vrstvy uplyne doba delší než 24 hodin, je nutné povrch důkladně přebrousit domatova pro zajištění dostatečné přídržnosti.

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 6 hod
Lehce mechanicky zatížitelné	po 10 hod
Plné vytvrzení	po 24 hod

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

Transparentní, žlutohnědé zbarvení.

Upozornění

AST 100 není barevně stálý, žloutne. Žloutnutí nemá vliv na mechanické vlastnosti.

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 zajistit účinné větrání, aby nedošlo k vdechování škodlivých výparů, které dráždí nejen dýchací orgány, ale i oči a kůži. Proto je nutno chránit se při práci pracovním oděvem, ochrannými brýlemi, rukavicemi, polomaskou s filtrem pro organická rozpouštědla. 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 (Indulona). Při nadýchání výparů vyvést dotyčného na čerstvý vzduch, zajistit mu klid a zabránit podchlazení teplou přikrývkou. V případě požití ihned vypláchnout ústa vodou, vyvolat zvracení a ještě vypít asi půl litru pitné vody. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.