

TECHNICKÝ LIST

Impregnační nátěr AST 100

Popis výrobku

Jednosložkový impregnační nátěr vytvrzující se vzdušnou vlhkostí, založený na polyuretanové bázi. Obsahuje rozpouštědla, rychlevytvrzující.

Použití

Protiprašné nátěry betonových podlah s výbornou odolností proti otěru a zředěným kyselinám a louhům. Dále jako penetrační nátěr pro nátěrové, stěrkové a vrstvené polyuretanové systémy.

Vlastnosti

Jednosložková mechanicky a chemicky odolná penetrace.

Technické údaje výrobku:

Hustota:	1,04 g/cm ³	
Viskozita (23 °C):	900 mPa.s.	
Obsah pevných částí:	70 %	
Barevnost:	žlutohnědá	
Odolnost proti otěru:	(ASTM D4060, Taber Abraser CS10/1000U/10N):	cca 5 mg
Pevnost v odtrhu (beton):	min. 4,5 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. Cementové mléko na povrchu betonu musí být odstraněné (otryskáním, broušením nebo frézováním a vysáváním). Maximální přípustná vlhkost betonu je 3 % hmot. (doporučené stáří betonu min. 28 dní).

Aplikace

- Míchání:** jednosložkový produkt po otevření plechovky ihned aplikovat
- Nanášení:** natěračským válečkem, štětcem
- Spotřeba:** Ručně hlazený beton: cca 0,3 kg/m²
Strojně hlazený beton: 0,18 - 0,25 kg/m²
- Vytvrzování:** Při vytvrzování reaguje impregnace se vzdušnou vlhkostí za vzniku elastického, vysoce ořezuvzdorného filmu:

	10 °C	23 °C
Pochůzné	po 10 hod.	po 6 hod.
Lehce mech. zatíž.	po 12 hod.	po 10 hod.
Úplné vytvrzení	po 3 dnech	po 24 hod.

Uváděné údaje platí pro relativní vlhkost vzduchu 50 %.

Minimální přípustná teplota podkladu umožňující aplikaci je 10 °C.

V případě, že mezi nátěrem impregnací a další úpravou (druhým nátěrem, stěrkou, litou podlahou) uplyne doba delší než 24 hodin, je nutné povrch důkladně obrousit domatova, nebo důkladně očistit ředidlem. Bez této dodatečné úpravy nelze zaručit dostatečnou soudržnost následných úprav.

Nutno sledovat teplotu „rosného bodu“, aby při aplikaci nátěru nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze.

Čištění

Nářadí je nutno očistit ještě začeřstva ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

Balení

Nádoby 15,25 a 200 kg.

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

Nátěrová hmota obsahuje organická rozpouštědla, dráždí oči a kůži. Není určena k nátěrům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou, potravinami, krmivy, nátěrům dětského nábytku a hraček pro děti. Při jejím použití je nutno dodržovat příslušné zákonné předpisy (nařízení o nebezpečných látkách) a pokyny výrobce uvedené v technickém a bezpečnostním listu.

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.