



TECHNICKÝ LIST

Epoxidová penetrace AST 105 Super Rapid

Popis výrobku

Nízkoviskozní bezropouštědlový dvoukomponentní systém na bázi modifikované nízkomolekulární epoxidové pryskyřice.

Použití

Penetrační nátěry betonu a jiných podkladů resp. stěrková penetrace určené na minerální podklady. AST 105 je používána v případech, kdy je požadavek na rychlejší aplikaci následných vrstev v porovnání s běžnými penetracemi.

Vlastnosti

Dvousložková mechanicky a chemicky odolná penetrace.

Technické údaje výrobku:

Viskozita (při 23°C): 950 mPa.s
Barevnost: transparentní

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).

Aplikace

- Míchání:** míchací poměr pro složky A : B ve hmotnostních dílech je 100 : 43. Složku A dobře promíchejte elektrickým míchadlem. Následně přidejte složku B a po dobu 2 až 3 minut intenzivně míchejte. V případě použití jako stěrková penetrace přidejte křemičitý písek o22 . Po promíchání ihned aplikujte. Po aplikaci je možno plochu zaházet jemným křemičitým pískem o22 pro lepší přilnavost následné vrstvy.
- Nanášení:** natěračským válečkem, štětcem nebo stěrkou.
- Spotřeba:** 0,3 – 0,4 kg/m²
Spotřeba penetrace je silně závislá na stavu podkladu, povrch musí být naprosto dokonale uzavřen.
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B:

	10°C	20°C
Pochůzné	po 4,5 hod.	po 3 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 6 dnech	po 5 dnech
Úplné vytvrzení	po 8 dnech	po 7 dnech

Před aplikací následné vrstvy je nutno se přesvědčit, že penetrace je dokonale vyzrálá – musí být brousitelná parketovou bruskou a zábrusy musí mít bílý vryp. Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C (min. +10°C), p řičemž jej lze zpracovat i při vyšší relativní vlhkosti vzduchu. Nutno sledovat teplotu „rosného bodu“ (teploty nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem), aby p ři aplikaci penetrace nedocházelo k nežádoucí kondenzaci vody na podlaze. Po dobu vytvrzování musí být podklad prost stoupající vody.

Čištění

Nářadí je nutno ihned po ukončení prací očistit ředidlem. Po zaschnutí lze nářadí očistit pouze mechanicky.

Balení

Nádoby 5, 10 kg.



Skladování

3 měsíce od data výroby v uzavřeném originálním balení na chladném a suchém místě. Při skladování delším než 3 měsíce se může ve složce A objevit krystalizace pryskyřice. Jde o vratný jev, který nemá vliv na kvalitu výrobku. Pryskyřici lze znovupoužít po prohřátí pryskyřice ve vodní lázni o teplotě cca 35 °C. Pryskyřici je potřeba ponechat ve vodní lázni dokud se krystalky kompletně nerozpustí. Doba rozpuštění krystalků se může lišit v závislosti na stupni krystalizace. Při ponoření balení do lázně je potřeba manipulovat s balením tak, aby do něj nevnikla voda. Nespotřebované originální balení je nutno znovu vzduchotěsně uzavřít a co nejdříve spotřebovat. Chránit před mrazem!

Bezpečnostní data

Nátěrová hmota dráždí oči a kůži. Není určena k nátěrům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou, potravinami, krmivem, 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, nevyvolávat zvracení. Poté okamžitě vyhledat odborného lékaře.