



# TECHNICKÝ LIST

## Epoxidová penetrace ast 108 EP

### Popis výrobku

Nízkoviskozní bezropouštědlový dvoukomponentní systém na bázi modifikované nízkomolekulární epoxidové pryskyřice s reaktivním ředidlem.

### Použití

Penetrační nátěry betonu a jiných podkladů resp. stěrková penetrace určené na minerální podklady se zvýšenou vlhkostí do 8 %.

### Vlastnosti

Dvosložková mechanicky a chemicky odolná penetrace.

### Technické údaje výrobku:

Viskozita (při 23°C): 900 - 1.050 mPa.s (složka A), cca 20 mPa.s (složka B)  
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 : 22,1. 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/m<sup>2</sup>  
Spotřeba penetrace je silně závislá na stavu podkladu, povrch musí být naprosto dokonale uzavřen.
- Vytvrzování:** chemická reakce mezi složkou A a B:

	10°C	23°C
Pochůzné	po 30 hod.	po 24 hod.
Lehce mechanicky zatížitelné	po 6 dnech	po 5 dnech
Úplné vytvrzení	po 8 dnech	po 7 dnech

Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C (min. +15°C), přičemž 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 při 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 15, 25 a 200 kg.



## **Skladování**

12 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 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.