

## Technický list

# KEMAPOX

## Epoxidová pryskyřice pro impregnaci betonu a přípravu malt

### VLASTNOSTI

KEMAPOX je dvousložková hmota na bázi epoxidové pryskyřice a modifikovaným aminovým tvrdidlem. Má nízkou viskozitu a neobsahuje rozpouštědla. KEMAPOX je nepropustný pro oxid uhličitý čímž chrání železobetonové povrchy před karbonací a armatury před korozí. KEMAPOX je odolný atmosférickým vlivům.

### POUŽITÍ

KEMAPOX je impregnační nátěr pro utěsnění kapilár minerálních podkladů na cementové bázi v dílnách, průmyslových halách, skladištích, balírnách, sanitárních provozech, na schodištích apod. Používá se také pro přípravu hrubých podkladů pojezdových ploch na letištích, betonových vozovek a také jako pojivo pro přípravu opravných malt. KEMAPOX má nízkou viskozitu, proto se snadno míchá s plnidly (např. křemenný písek).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Hmotnostní poměr míchání	3:1
Teplota tvrdnutí	min. 10 °C
Doba tuhnutí při:	
10 °C	60 minut
20 °C	30 minut
30 °C	15 minut
Nános dalších vrstev	po 3 -36 hodinách
Dosažení konečné tvrdosti	Po 7 dnech
Pevnost v tlaku	75 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	25 N/mm <sup>2</sup>
Hustota	1,12 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (DIN 53214)	580 mPas
Pevnost v tahu za ohybu	90 N/mm <sup>2</sup>
Roztažnost při trhání	4%
Tvrdost Shore D	80
Zdravotní nezávadnost	po vytvrzení zdravotně nezávadný
Čištění náradí	pro čištění náradí použít ředidlo KEMAPOX SOLVENT
Skladování	v dobře uzavřených obalech v suchém prostoru při teplotě nad +5 °C

### PODKLAD

- podklad musí být čistý, suchý, bez hrubých nečistot a nesoudržných částí a mastných skvrn.
- podklad musí být rovný (DIN 18202 tč.3/3)
- maximální povolená vlhkost podkladu je 4% (doporučujeme změřit vlhkoměrem)
- teplota podkladu 15 – 20 °C
- vzdušná vlhkost během aplikace max. 85%

## **MÍCHÁNÍ**

Komponentu A (pryskyřice) důkladně promícháme, poté k ní dodáme komponentu B (tvrdidlo) a poté intenzivně promícháme. Doporučujeme použít vrtačku s míchacím nástavcem nebo el. míchadlo. Připravíme pouze tolik materiálu, kolik stihneme spotřebovat před jeho ztuhnutím. Materiál nikdy nepřipravujeme přímo v originálních obalech!

## **APLIKACE**

KEMAPOX nanášíme na připravený podklad štětcem, válečkem nebo hladítkem. Spotřeba materiálu je 250 – 350 g/m<sup>2</sup> pro každý nános. Pro přípravu protiskluzových povrchů posypeme ještě čerstvou vrstvou KEMAPOX rovnoměrně křemenným pískem granulace 0,1 – 0,3 mm nebo 0,3 – 0,5 mm.

## **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ**

Výrobek není klasifikován jako chemicky nebezpečná látka ve smyslu zák. č. 157/1998 Sb. ve znění zák. č.352/1999 Sb. a podle NV č.25/1998 Sb. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (pracovní oděv, rukavice, ochranné brýle). Tvrdidlo nesmí přijít do styku s kůží a očima. Při nadýchání ihned přemístit na čerstvý vzduch, při styku s kůží svléci kontaminovaný oblek a opláchnout vodou a mýdlem, při zasažení očí vypláchnout velkým množstvím vody a vyhledat lékařskou pomoc.

## **VÝROBCE**

KEMA d.d. Puconci, Slovenija

## **DOVOZCE DO ČR**

KEMA stavební materiály, s.r.o., Sviadnov, Česká Republika