

Technický list

KEMAPOX OK

Epoxidový nátěr pro chemický a potravinářský průmysl

VLASTNOSTI

KEMAPOX OK je barevný dvoukomponentní nátěr na bázi epoxidové pryskyřice s modifikovaným aminovým tvrdidlem. Neobsahuje organická rozpouštědla. KEMAPOX OK je odolný proti pojezdu vysokozdvíhacími vozíky, úderům, účinkům chemikálií apod. Inertní vlastnosti hotového nátěru umožňují jeho použití v potravinářských provozech. Na podlahy a stěny se snadno nanáší válečkem. Dodává se v různých barevných odstínech.

POUŽITÍ

KEMAPOX OK se používá jako finální ochranná vrstva na podlahy a stěny. Aplikuje se na silikátové povrchy, např. beton, potěry, cementové omítky, azbestocement nebo také železo, ocel, hliník apod. KEMAPOX OK je odolný vůči chemikáliím, proto jej lze použít jako ochranný nátěr nádrží na pitnou vodu, víno atp.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Míchací poměr (hmotnostní)	2,5:1
Minimální teplota během tvrdnutí	8 °C
Doba tvrdnutí	při 10°C 80 minut
	při 20°C 40 minut
	při 30°C 20 minut
Druhý nános	při 23°C nejdříve po 5 hodinách (optimálně po 24 hodinách)
Dosažení konečné tvrdosti	při 23 °C 7 dní
Hustota	při 23°C 1,5 g/cm ³
Viskozita	DIN 53214 3800 mPa.s
Pevnost v tahu za ohybu	34 N/mm ²
Pevnost v tlaku	80 N/mm ²
Tvrdost Shore D	85 N/mm ²
Balení	Vědra 10 kg
Skladování	Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém místě. Chránit před přímým slunečním světlem. Minimální teplota během skladování 10 °C.
Doba použitelnosti	Při správném skladování minimálně 12 měsíců.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Povrchy opatřené ochrannou vrstvou KEMAPOX OK jsou za normálních podmínek (23 °C) odolné vůči solným roztokům, motorovým olejům, hydraulickým olejům, benzínu, naftě a také proti roztokům kyselin a louhů.

PODKLAD

- Cementové podklady musí být suché, tvrdé, zbaveny prachu a nesoudržných částí, olejů, mastnoty a dalších nečistot, které by mohly snižovat přilnavost nebo tvořit dělicí vrstvu mezi nátěrem a podkladem. Je-li to nutné, podklad očistíme pískováním, broušením nebo plamenem.
- pracovní teplota 15 – 20 °C

- na nové magnezitové nebo anhydritové povrchy nanášíme KEMAPOX OK nejdříve po 3 dnech. Vzniklý povlak před aplikací odstraníme.
- Staré podklady řádně očistíme. Původní epoxidové nátěry vybrousíme.

MÍCHÁNÍ

KEMAPOX OK je dvousložkový nátěr. Obě složky jsou součástí originálního balení. Složku A řádně promícháme a poté do ní vlejeme celý obsah balení složky B (tvrdidlo) a následně intenzivně promícháme míchadlem nebo vrtačkou s míchacím nástavcem. Před aplikací přelijeme do nové čisté nádoby a znovu dobře promícháme. **Pro přípravu a práci s nátěrem KEMAPOX OK nepoužíváme obaly, v nichž je výrobek dodáván!** KEMAPOX OK nanášíme štětkou, válečkem, hladítkem nebo stříkáním.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

1. Ochranný nátěr na cementovou omítku nebo hladké betonové povrchy:

Penetrace + vázací můstek	KEMAPOX	cca 0,3 kg/m ²
2 – 3 vrstvy ochranného nátěru	KEMAPOX OK	cca 0,3 kg/m ² na každou vrstvu

2. Ochranný nátěr na železo, ocel, hliník:

Vázací můstek	KEMAPOX	cca 0,25 kg/m ²
2 – 3 vrstvy ochranného nátěru	KEMAPOX OK	cca 0,3 kg/m ² na každou vrstvu

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Náradí čistíme pomocí ředidla KEMAPOX SOLVENT.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Obě složky KEMAPOX OK v tekutém stavu dráždí oči a kůži, mohou vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při práci používáme osobní ochranné pomůcky (gumové rukavice, ochranné brýle, ochranný krém). Složka B nesmí přijít do styku s kůží nebo očima. Při nadýchání ihned přemístit na čerstvý vzduch, při styku s kůží svléci kontaminovaný oblek a omýt vodou a mýdlem, při zasažení očí vypláchnout široce otevřené oko vodou, při požití řádně vypláchnout ústa, vyhledat lékařskou pomoc.

VÝROBCE

KEMA d.d. Puconci, Slovenija

DOVOZCE DO ČR

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