**KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,**
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: **TL_Pox_final_4000_kompA_new**
Vydanie: **April 2011**
Revízia: **April 2017**
ID: **321**

TECHNICKÝ LIST

# KEMAPOX V 7000

**Transparentný finálny náter, lesklý**



## POPIS VÝROBKU

Dvojzložková lesklá transparentná epoxidová živica na lakovanie a ochranu epoxidových podláh a podláh s dekoratívnymi chipsami, ktorá vďaka svojim vlastnostiam zvyšuje konečnú chemickú odolnosť a odolnosť proti oderu.

### Oblasť použitia

Používa sa na povrchy v objektoch, ktoé sú chemicky a mechanicky namáhané ako napríklad sklady, laboratória, potravinársky priemysel, výrobné závody, letiská atď.

Pre dodatočnú ochranu epoxidových podláh.

### Vlastnosti výrobku

- Viac vrstiev, hladší povrch
- Zvýšená UV stabilita
- Na vnútorné aj vonkajšie použitie
- Súčasť všetkých KEMA systémov
- Tepelná odolnosť vytvrdnutého výrobku -30°C to +90°C

## VLASTNOSTI VÝROBKU

### Základné informácie

| | |
|---|---|
| **Vzhľad** | Epoxidová živica (viskózna kvapalina) a tvrdidlo (hustá transparentná kvapalina) |
| **Balenie** | 8 kg v balení (5 + 3 kg; zložka A: vedro s 5 kg živice a zložka B: vedro s 3 kg živice) |
| **Skladovanie a dátum spotreby** | Pri vhodnom skladovaní (v suchu, v teplotnom rozmedzí od +5 °C a +30 °C v pôvodnom a nepoškodenom balení), 12 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte výrobok pred mrazom, priamym slnkom a zdrojom tepla. . |

### Technické dáta

| | | |
|---|---|---|
| **Chemické zloženie** | Epoxidová živica s modifikovaným amino tužidlom | |
| **Pomer miešania (A:B)** | A:B=2:1(w/w) | |
| **Otvorený čas** | cca. 30 minút pri 23°C | |
| **Ťahová pevnosť** | 38 N/mm2 | |
| **Pevnosť v tlaku** | 80 N/mm2 | |
| **Obsah tuhých látok** | 98,3 % | |
| **Prchavosť** | 1,7 % | |
| **Teplota rosného bodu** | minimum 3°C | |
| **Hustota** | 1,05 g/ml (pri 23°C) | DIN EN ISO 2811-2 |
| **Viskozita** | 400-500 mPas (pri 23°C) | DIN 53018-1 |
| **Tvrdosť Shore D** | 90 | DIN 53505-D |

**KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,**
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: **TL_Pox_final_4000_kompA_new**
Vydanie: **April 2011**
Revízia: **April 2017**
ID: **321**

| | | |
|---|---|---|
| **Prídržnosť k podkladu po 28 dňoch** | > 3,5 N/mm2 | TP OS |

## NÁVOD NA POUŽITIE

**Spotreba**

0,25-0,5 kg/m$^2$ pri jednej aplikácií

**Podklad**

Podklad musí byť čistý, suchý, stabilný, pevný a bez cementového mlieka, prachu, oleja, mastnoty, uvoľnených častíc a podobných nečistôt. Pevnosť v tlaku podkladu musí byť najmenej 25 MPa, priemerná prídržnosť k podkladu aspoň 1,5 MPa (najmenšia nameraná hodnota nesmie byť menšia ako 1,0 MPa). Vlhkosť podkladu nesmie byť väčšia ako 3%, merané podľa metódy CM (betón pevnosti min C30/37).

**Príprava podkladu**

Betónové podklady musia byť mechanicky očitené.

**Pomer miešania**

2:1(pomer miešania zložiek A: B (hmotnostný))

**Doba miešania**

Epoxidová živica je obvykle hustejšia ako tužidlo, a preto sa nie vždy dajú ľahko zmiešať dokopy. Pred zmiešaním zložky A so zložkou B treba najskôr rozmiešať obidve zložky samostatne. Odporúčaná doba pre miešanie jednotlivých zložiek je 2-3 minúty, potom sa celý komponent B zmieša do celého komponentu A. S intenzívnym miešadlom sa zmieša do jednej homogénnej zmesi. Je dôležité, aby sa zmes miešala pomerne intenzívne, aby sa rovnomerne rozptýlilo tužidlo v celej zmesi. Je potrebné, aby sa zmes na vnútorných stranách nádoby taktiež rozmiešala pohybmi miešadla zdola nahor, aby sa tvrdidlo rovnomerne rozptýlilo aj vo zvislom smere, až pokým sa zmes stáva úplne homogénna a rovnakej farby. Doba miešania musí byť minimálne 3 minúty. Odporúčaná teplota na miešanie musí byť vyššia ako 15 °C. Pred použitím nalejte zmiešané zložky do novej, čistej nádoby a všetko ešte raz premiešajte dohromady. Druhé miešanie by nemalo trvať príliš dlho, aby sa zabránilo vytvoreniu prílišného množstva vzduchu v epoxidovej zmesi. Nádoba musí byť čistá, bez mastnoty, oleja a iných nečistôt. Ak sa chystáte aplikovať malé množstvo epoxidovej hmoty, použite tretiu čistú nádobu. Komponenty najskôr rozmiešajte samostatne a odlejte potrebné množstvo zložky A a B do tretej nádoby. Postup miešania by mal byť rovnaký ako je popísané vyššie. Na odváženie požadovaného množstva použite váhu s presnosťou +/- 0,01 kg. Ak pridáte ako tretiu zložku suchý kremičitý piesok, najprv zmiešať dve zložky podľa pokynov. Potom postupne pridávať piesok v krokoch po 15%. Celkové množstvo pridaného piesku je závislé od účelu aplikácie a musí byť stanovené individuálne pre každý prípad

**Náradie na miešanie**

KEMAPOX sa musí dôkladne premiešať, najlepšie s točitým miešacím miešadlom upevneným na vŕtačku s max. 300-400 otáčkami za minútu.

**Aplikácia**

1. Prieľadný epoxidový lesklý lak KEMAPOX V 7000 sa používa:
- v jednej vrstve
- v dvoch vrstvách
- v troch vrstvách

2. Prieľadný epoxidový lesklý lak KEMAPOX V 7000, v jednej vrstve slúži ako konečná protišmyková vrstva. Spotreba: cca. 250 g/m2
Na dosiahnutie hladkých povrchov môže byť KEMAPOX V 7000 použitý v dvoch vrstvách, kde spotreba druhej vrstvy je cca. 100-150 g/m2.
Pre dosiahnutie dokonale hladkých povrchov sa KEMAPOX V 7000 použije v troch vrstvách, kde spotreba tretej vrstvy je cca. 100 g/m2. Pred realizáciou každej vrstvy je nevyhnutné pieskovanie a čistenie.

**Náradie**

Pri aplikácií je potrebné použitie lopatky, valčeku alebo stierky.

**Čistenie náradia**

Vyčistite všetky nástroje KEMAPOX SOLVENT okamžite po použití. Stuhnutý a/alebo stvrdnutý materiál sa dá odstrániť iba mechanicky.

**Koagulácia**

Produkt je vhodný pri (+20°C):
Pochôdznosť po 12 h.

Doba tvrdnutia 10°C je cca. 60 minút.

Doba tvrdnutia pri 23°C je cca. 30 minút.

Doba tvrdnutia pri 30°C je cca. 15 minút.

## OBMEDZENIA

**Teplota podkladu**

+8°C min./+30°C max.

**Teplota vzduchu**

+8°C min./+30°C max.

**Teplota materiálu**

+8°C min./+30°C max.

**Výstrahy**

- Chráňte čerstvo nanesené epoxidové živice pred mrazom, dažďom a inými poveternostnými podmienkami. Používajte výrobok len pri teplote vyššej ako 8 °C.
- Odporúča sa, aby sa tento materiál používal pri maximálnej vlhkosti 80%.
- Maximálny obsah vlhkosti v podklade môže byť 3% (betón min pevnosti C30/37, metóda CM alebo laboratórne vysušenie)
- Výrobok skladujte v suchu, chránte pred priamym slnkom a mrazom.
- Čerstvo nanesené KEMAPOX živice je potrebné chrániť pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou po dobu najmenej 24 hodín.
- Pri exteriérovej aplikácii realizujte iba pri klesajúcich teplotách. Ak by bol epoxid realizovaný pri stúpajúcej teplote môže prísť k poškodeniu povrchu od stúpajúcej vlhkosti vznikom jamiek
- Ak je potrebné pri aplikácii použiť vykurovanie, zásadne nepoužívať ohrievače na plyn, olej, petrolej alebo iné fosílne palivá. Tieto totiž produkujú veľké množstvo CO2 a H2O aj vodné pary, ktoré môže mať nepriaznivý vplyv na povrch. Pre vykurovanie používajte len ohrievače na elektrický pohon.
- Rosný bod: Dajte si pozor na kondenzáciu! Podklad aj nevytvrdenej podlahy musí byť najmenej 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo vzniku výkvetov na finálnej podlahe.
- Epoxidové živice sa dodávajú v dvoch zložkách: živica a tužidlo. Obidve časti sa zmiešajú v presnom pomere.

**KEMA Stavebné materiály, s.r.o.,**
Zavarská 10/H,
917 01 Trnava Slovensko
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Kód: **TL_Pox_final_4000_kompA_new**
Vydanie: **April 2011**
Revízia: **April 2017**
ID: **321**

**Odporúčanie: Zvyšky nestvrdnutého/nepoužitého materiálu treba odstrániť v súlade s legislatívou.**

Zdroj dát: Všetky technické údaje v tomto technickom liste boli poskytnuté na základe laboratórneho výskumu.
**Skutočne namerané údaje sa môžu odchyľovať kvôli rôznym pracovným podmienkam.**

**Miestne obmedzenia: V dôsledku osobitných miestnych predpisov, aplikovaný výrobok sa môže líšiť od krajiny ku krajine. Preto pre presný popis použitia, vyžiadajte si technický list pre danú krajinu.**

## BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

**Pri práci použite pracovné rukavice a ochranný krém na ruky. Tužidlá by nemali prísť do kontaktu s kožou, a najmä nie do očí. Škvrny na koži umyť mydlom a vodou, ale ak náhodou spadli do očí, mali by ste ich umyť veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc.**
**Ďalšie informácie o skladovaní, manipulácii a používaní zmesi sú obsiahnuté v bezpečnostnom liste, ktorý obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické dáta, tiež venujte pozornosť upozorneniam na originálnom obale.**

## PRÁVNY ZÁKLAD

**Informácie a odporúčania týkajúce sa používania výrobkov KEMA sú predložené s dobrým úmyslom a veriac, že sú správne. Vychádzajú z našich poznatkov a skúseností s výrobkami. Tieto informácie sú poskytované za predpokladu, že výrobky sú skladované a používané podľa odporúčaní a osoby, ktoré ich prijímajú, vykonajú svoje vlastné rozhodnutie čo sa týka vhodnosti výrobku na ich účely pred použitím. Nevykonávajú sa žiadne prehlásenia alebo záruky, či už vyjadrené alebo predpokladané, týkajúce sa predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel alebo akejkoľvek inej povahy podľa tohto dokumentu pokiaľ ide o informácie alebo výrobok, ktorých sa tieto informácie týkajú. V žiadnom prípade spoločnosť KEMA nie je zodpovedná za škody akejkoľvek povahy vznikajúce z použitia týchto informácií alebo spoliehania sa na ne alebo z použitia výrobku, ku ktorému sa tieto informácie vzťahujú. Žiaden text obsiahnutý v tomto dokumente nemá byť vysvetľovaný ako odporúčanie používať akýkoľvek, výrobok, proces, zariadenie alebo zmes v rozpore s akýmkoľvek patentom a spoločnosť KEMA nevykonáva žiadne prehlásenie alebo záruku, vyjadrenú alebo predpokladanú, že použitie vyššie uvedeného nebude narušovať akékoľvek patentové právo. Všetky objednávky podliehajú aktuálnym predajným a dodacím podmienkam. Užívateľ by si mal vždy pozrieť najnovší technický list, ktorý je k dispozícii na požiadanie.**