



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\_Kema\_Imp  
Vydanie: May, 2013  
Revízia: Január 2016  
ID: 271

## TECHNICKÝ LIST

# KEMA IMPREGNATOR

Tekutá prísada na spevnenie betónového povrchu



### POPIS VÝROBKU

#### Oblasť použitia

Špeciálna tekutá chemická prísada na spevnenie a lepšie vytvrdnutie povrchu betónu.

Vytvrdzuje a chráni mladé aj staršie betónové podlahy a potery, formovaním vysoko pevnostných, nerozpustných minerálnych kryštálov v kapilárach, vlasových trhlinách a jemných póroch v betónových podlahách. Výrazne vylepšuje odolnosť proti oderu, mrazu a chemickú odolnosť povrchov na báze cementu. KEMA IMPREGNATOR extrémne znižuje vstrebávanie vody a oleja na naimpregnovanom povrchu a zvyšuje povrchovú odolnosť proti soľam a mrazu.

#### Vlastnosti výrobku

- Používa sa ako prevencia proti povrchovej prašnosti
- Používa sa aj pre mladé aj staršie betóny a potery
- Znižuje vstrebávanie vody a oleja

### VLASTNOSTI VÝROBKU

#### Základné informácie

|                              |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzhľad                       | Tekutina                                                                                                                                                                                          |
| Balenie                      | 50 kg v plastovom sude / 800 kg (16x50 kg) na palete<br>10 kg v plastovej bandaske / 600 kg (60x10 kg) na palete<br>1 kg v plastovej fľaši / 8 kg (8x1 kg) v kartóne / 576 kg (72x8 kg) na palete |
| Skladovanie a dátum spotreby | 12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v nepoškodenom originálnom uzatvorenom obale za suchých a chladných podmienok. Dátum výroby je uvedený na obale                              |

#### Technické údaje

|                |                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------|
| Typ výrobku    | Vodný roztok kremičitanu draselného, molárny pomer > 3,2 |
| Hustota        | 1,05-1,15 g/cm <sup>3</sup>                              |
| pH (pri +20°C) | 11-13                                                    |
| Farba          | bezfarebná                                               |
| Obsah sušiny   | 15-17%                                                   |

### NÁVOD NA POUŽITIE

#### Spotreba

0,1-0,2 kg kvapalnej zmesi/m<sup>2</sup>, v závislosti na zamýšľanom použití na jeden náter

Výdatnosť: 1 kg kvapalnej zmesi vystačí pre 6-10 m<sup>2</sup> plochy (jeden náter)

#### Podklad

Podklad musí byť pevný, bez cementových výkvetov a čistý. Betón nesmie mať na povrchu nanesený žiadny náter ani izoláciu, nakoľko impregnácia sa môže nanášať iba na holé minerálne podklady.

#### Príprava podkladu

Betón by mal byť dôkladne vyčistený a následne povysávaný pred aplikáciou KEMA IMPREGNATOR.

#### Doba miešania

Pred použitím dôkladne pretrepte vedro s KEMA IMPREGNATOR.

#### Aplikácia

Naneste 2-3 plné vrstvy mokré do mokrého do súvislých vrstiev.

Použite kefu (pevnú metlu), na prelomenie povrchového napätia a pomôžte produktu k lepšiemu preniknutiu do betónu. Vyvarujte sa vytváraniu kaluží. Udržujte mokrý stav po dobu asi 30 minút, bez suchých oblastí!. V prípade vysokej porézności betónu zrealizujte druhú vrstvu. Ak je betón extrémne porézny, alebo sa betónová zmes zdá byť porézna, s nízkym obsahom cementu (s vysokým obsahom piesku), môže byť požadovaná tretia vrstva. Doba schnutia medzi každou vrstvou musí byť minimálne 12 hodín.

## Náradie

Použite kefu alebo zmeták.

## Čistenie náradia

Náradie očistite ihneď po použití.

## OBMEDZENIA

### Teplota podkladu

min. 5°C

### Teplota vzduchu

min. 5°C

### Teplota materiálu

min. 5°C, odporúčanie je 20°C

### Výstrahy

- Nikdy nepoužívajte v exteriéri, keď hrozí dážď.
- Časy, uvedené v technickom liste boli namerané pri teplote +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty tieto časy skracujú, nižšie teploty tieto časy predlžujú.

**Odporúčanie:** Zvyšný, nestvrdnutý alebo nepoužitý materiál musí byť odstránený podľa platnej legislatívy.

**Zdroj dát:** Všetky údaje v tomto technickom liste boli zistené v laboratórnych podmienkach. Niektoré údaje sa môžu meniť v závislosti na pracovných podmienkach.

**Miestne obmedzenia:** Normové požiadavky sa môžu meniť, v závislosti od krajiny kde bude výrobok zabudovaný. Pre podrobnejšie informácie o použití výrobku kontaktujte dovozcu a žiadajte lokálny technický list (ak je iný od všeobecného).

## BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE

Dráždi oči a pokožku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Produkt je na vodnej báze a nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo vzniku požiaru.

## PRÁVNÝ 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.