

## TECHNICKÝ LIST

**KEMASOL**

Emulze na zastavení kapilární vlhkosti



## POPIS VÝROBKU

Silikónová emulzia na zabránenie vnikania kapilárnej vlhkosti do tehlového, kamenného a zmiešaného muriva.

KEMASOL je bezbarvý roztok draselného metylsilikonátu ( $\text{CH}_3\text{SiO}_3/2$ ) s prídavkom prímiesi pro zvýšení penetračního účinku ve zdivu. KEMASOL ve zdivu reaguje se vzdušným  $\text{CO}_2$ , přičemž v pórech a kapilárách vytváří bariéru na bázi  $\text{SiO}_2$  ve výši 30 - 40 cm. Tato bariéra je ve vodě nerozpustná, odolná vůči účinkům agresivních médií, odpuzuje vodu a také zvyšuje pevnost zdiva v místech aplikace emulze. Část vody ve zdivu je chemicky vázána, zbytek se postupně ze zdiva odpaří. Po cca 30 dnech nebo po vyschnutí zdiva je chemický proces ukončen.

## Použití

KEMASOL se používá k vytvoření dodatečné vodorovné hydroizolace proti vztlínající vlhkosti ve stávajících cihlových, kamenných (smíšených) zdiv, nebo stávajících konvenčních dutinových konstrukcích bez izolace nebo kde stávající hydroizolace selhala.

## Vlastnosti výrobku

- Na bázi vody
- Beztlaková injektáž stěn, minimálně 1 den
- Vrtý musí být otevřeny 30-60 dnů

## INFORMACE O VÝROBKU

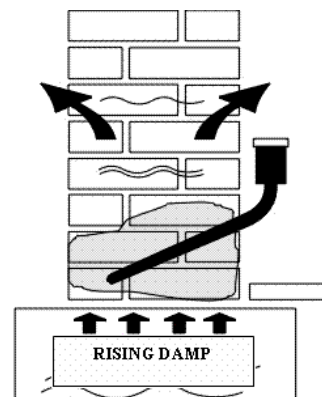
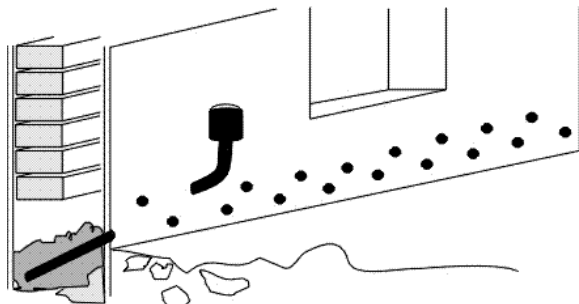
## Základní informace

Vzhled	Bezbarvý až mírně žlutý roztok
Balení	1 kg v plastové láhvi / 8 kg (8x1kg) karton / 576 kg (72x8 kg) na paletě 10 kg kanystr/ 600 kg (60x10 kg) na paletě 50 kg sud / 800 kg (16x50kg) na paletě 1000 kg plastový kontejner NA OBJEDNÁVKU
Doba použitelnosti a skladování	12 měsíců od data výroby při správném skladování v nepoškozeném originálním uzavřeném obalu za suchých a chladných podmínek. Datum výroby je uvedeno na obalu.

## Technická data

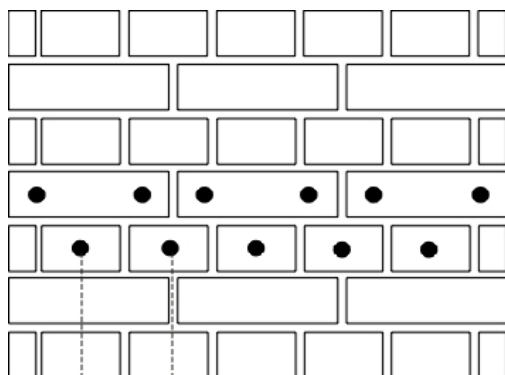
Typ výrobku	křemíková emulze na bázi draselného metylsilikonátu
Hustota	1-1,06 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	ano

## Impregnace stěny s hydrofobní silikonovou emulzí KEMASOL

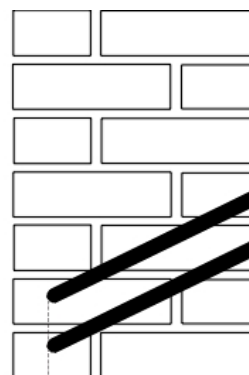


## NÁVOD K POUŽITÍ

### Navrtávací plán do cihelného zdiva



12 - 15 cm



5 cm

Ø 28 - 32 mm

### Spotřeba

cca. 6–8 l/m na 40 cm hrubouzeď nebo cca. 20 l na m<sup>2</sup> průřezu stěny

Spotřeba KEMASOL závisí na pórovitosti, vlhkosti po tloušťce stěny.

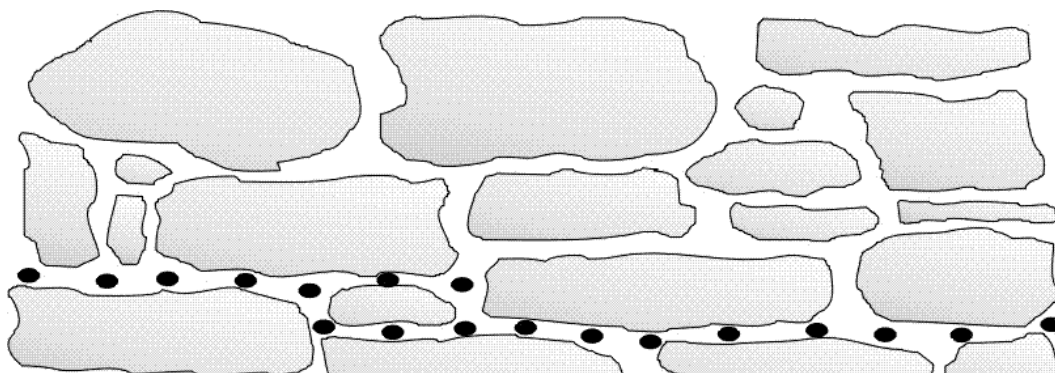
### Aplikace

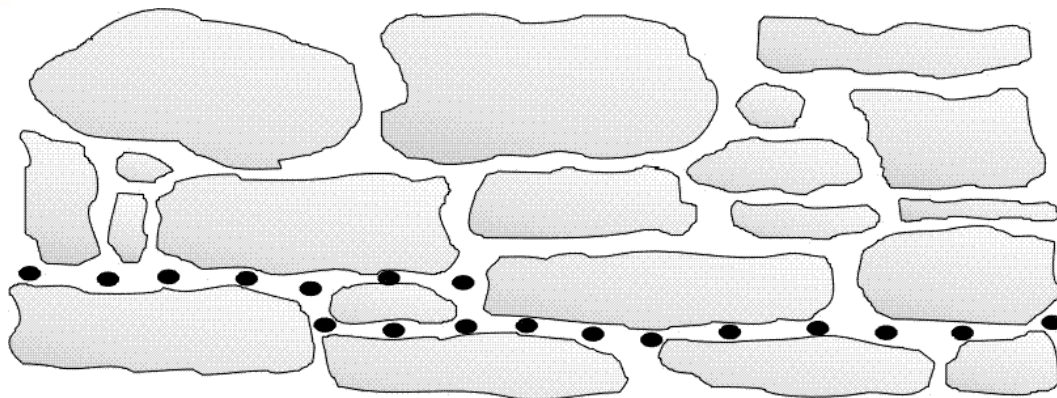
Po odstranění zkorodovaných omítek napadených hygroskopický solemi minimálně do výšky viditelného poškození vrtáme ve dvou řadách podle vrtné schématu pod úhlem 30-40 st., Rozteč mezi dírami je 10 - 15 cm, jejich průměr je 28 - 32 mm. Hloubku vrtání orientujeme tak, aby díra končila v pevném zdivu cca 5 cm od protějšího povrchu zdiva. Zdivo tlustší než 50 cm je třeba vrtat ze dvou stran. Případné netěsnosti zdiva, které by mohly způsobit únik roztoku, je třeba před napouštěním pořádně utěsnit. Před naléváním řádně vyčistíme vrty, prach odsajeme.

KEMASOL naléváme do děr kontinuálním způsobem po dobu min. 24 hod. Vývrty dále ponecháme otevřené, aby se usnadnila reakce se vzdušným CO<sub>2</sub>, která trvá 30 - 60 dní. Po ukončení silikonizace díry utěsníme např. hmotou HIDROSTOP PENETRAT nebo HIDROSTOP KIT. Takto se vytvořila chemická bariéra na přerušení zvednutí kapilární vlhkosti a zdivo může vyschnout. Pokud chceme zdivo omítnout před vyschnutím zdiva, použijeme sušící sanační omítku KEMASAN 580 (nebo KEMASAN 590 nebo KEMASAN 550 v závislosti na stupni zavlhčení).

Pro aplikaci emulze KEMASOL zafixujeme maltou HIDROZAT ve vrtech pakry nebo hadice s platovou nádobou (lze použít plastovou láhev s odříznutým dnem), kterou upevníme nad vrtem směrem ke zdivu. Nádobu naplníme emulzí, kterou průběžně doléváme, pokud její úbytek neustane.

### Navrtávací plán do kamenné zdi





Čištění nástrojů

Nářadí očistěte ihned po použití.

## OMEZENÍ

Teplota podkladu +5°C min./ +30°C max.

Teplota vzduchu +5°C min./ +30°C max.

Teplota materiálu +5°C min./ +30°C max.

**Doporučení: Zbylý, neztvrdnutý nebo nepoužitý materiál musí být odstraněn podle platné legislativy.**

**Zdroj dat: Všechny údaje v tomto technickém listu byly zjišťovány v laboratorních podmínkách. Některé údaje se mohou měnit v závislosti na pracovních podmínkách.**

**Místní omezení: Normové požadavky se mohou měnit, v závislosti na zemi kde bude výrobek zabudován. Pro podrobnější informace o použití výrobku kontaktujte dovozce a žádejte lokální technický list (jestliže je jiný od obecného).**

## BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Více informací o skladování, zacházení a použití výrobku najdete v bezpečnostním listu, kde najdete i bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Také je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu výrobku.

## PRÁVNÍ USTANOVENÍ

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoli povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoli výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoli patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.