

## TECHNICKÝ LIST

# KEMACRYL

## Polymérová disperzia



### POPIS VÝROBKU

Polymérová disperzia – mliečnobiela kvapalina

#### Oblasť použitia

Používa sa ako spojovací mostík "staré na nové", na impregnáciu veľmi nasiakavých povrchov a na zlepšenie vlastností cementových mált.

#### Vlastnosti výrobku

- Zlepšuje príľnavosť čerstvých betónov a mált na staré podklady
- Zvyšuje napätie v ohybe, pevnosť v tlaku a pevnosť v strihu
- Zlepšuje spracovateľnosť betónu a cementových mált
- Znižuje vodný súčiniteľ v/c (voda / cement)
- Zlepšuje odolnosť voči minerálnym olejom, zriedeným zásadám a iným agresívnym látkam

### VLASTNOSTI VÝROBKU

#### Základné informácie

Vzhľad	Bielomliečna kvapalina
Balenie	1 kg v plastovej fľaši / 8 kg (8x1kg) kartón / 576 kg (72x8 kg) na palete 5 kg bandaska / 640 kg (128x5 kg) na palete 10 kg bandaska / 600 kg (60x10 kg) na palete 50 kg sud / 800 kg (16x50kg) na palete NA OBJEDNÁVKU
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 dáta

Typ výrobku	Polymérová disperzia
Hmotnosť	1,020 - 1,025 kg/l
pH	9-10 pri teplote 20°C
Vzhľad	Bielomliečna kvapalina

### NÁVOD NA POUŽITIE

Tabuľka spotreby (použitia) disperzie KEMACRYL:

Použitie	Miešací pomer kemacryl:voda	Pomer cement:piesok	Granulácia piesku vzhľadom na hrúbku vrstvy	Spotreba emulzie Kemacryl kg/m <sup>2</sup> na hrúbku vrstvy 1-10 mm
Spojovací mostík "staré na nové"	1:1	1:1	0-1 mm	0,23-3,0
	1:1	1:2	0-4 mm	0,15-1,5
Vyrovnávanie povrchov s výplňou dier Vrstva do 10 mm Vrstva nad 10 mm	1:1	1:1 do 1:3	0-4 mm	1,0-2,3
	1:2	1:3	0-6 mm	0,4-1,0

Pokrytie podlahy: -podkladový betón pre vysoko odolné podlahové vrstvy - bežné podlahové vrstvy	1:1 do 1:2	1:2 do 1:3	0-8 mm	0,7-1,0
	1:2 do 1:3	1:2 do 1:3	0-8 mm	0,4-1,3

#### Spotreba

0,3 až 0,5 kg/m<sup>2</sup> ako spojovací mostík,  
0,7 až 1,0 kg/m<sup>2</sup> do cementových mált,  
0,25 až 0,5 kg/m<sup>2</sup> na impregnáciu vysoko nasiakavých minerálnych povrchov.

#### Podklad

Podklad musí byť čistý, bez mastných škvŕn, prachu a nesúdržných častí.

#### Príprava podkladu

Porézne podklady pred aplikáciou KEMACRYL-u navlhčíme. Stojacu vodu treba odstrániť z podlahy. Potrebné je tiež zastaviť aktívne presakovanie vody. V prípade veľmi poréznych podkladov vytvoríme spojovací mostík emulzie s cementovým mliekom.

#### Pomer miešania

KEMACRYL je vysoko koncentrovaná polymérová disperzia, ktorá sa môže riediť vodou v pomere až do 1:2

#### Doba miešania

Na vytvorenie spojovacieho mostíka "staré-nové" treba zmiešať cement a jemný piesok v pomere 1:1, potom pridáme do zmesi vodu a KEMACRYL v pomere 1:1 a miešame, aby sme dostali konzistentnú bezhrudkovitú hmotu vhodnú na nanášanie štetkou.  
Na zlepšenie podlahovej stierky pripravíme zmesovú tekutinu z KEMACRYL-u a vody v pomere 1:1 (na hrúbku vrstvy do 10 mm) a v pomere 1:2 (pre vrstvu nad 10 mm).  
Na prípravu impregnačného náteru treba rozriediť KEMACRYL s vodou v pomere 1:1 až 1:2.

#### Aplikácia

- vždy pripravte len toľko cementovej malty, koľko spotrebujete za normálnych podmienok.
- zrnitosť kameniva sa zvolí podľa hrúbky aplikovanej vrstvy
- vrstva do 2 mm 0- 0,5 mm
- vrstva od 2 do 5 mm 0-1,0 mm
- vrstva od 5 do 15 mm 0-3,0 mm
- vrstva viac ako 15 mm 0-7,0 mm
- najprv zmiešajte suché komponenty, potom pridajte vo vode zriedený KEMACRYL a miešajte cca 2 minúty
- väčšie vrstvy sa aplikujú postupne, vždy čerstvé na čerstvé
- teplota aplikácie musí byť vyššia ako +5°C

#### Čistenie náradia

Vyčistite nástroje okamžite po použití. Suchá hmotu sa dá odstrániť iba mechanicky.

#### OBMEDZENIA

##### Teplota podkladu

+5°C min./ +30°C max.

##### Teplota vzduchu

+5°C min./ +30°C max.

##### Teplota materiálu

+5°C min./ +30°C max.

##### Výstrahy

- Doby uvedené v technickom liste boli merané pri teplote 23°C a relatívnej vlhkosti 50%. Vyššie teploty skracujú tieto doby, pričom nižšie teploty predlžujú uvedené doby.
- Chráňte čerstvo nanesený materiál pred mrazom, dažďom a inými poveternosťnými podmienkami. Materiál by sa nemal používať pri teplotách nižších ako +5°C (podkladu, vzduchu, materiálu).

**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

KEMACRYL nie je nebezpečná látka v súlade so Zákonom o chemikáliách. V prípade styku s očami, umyte dostatočným množstvom vody. Ak podráždenie neustúpi, vyhľadajte lekára. Viac údajov o skladovaní, manipulácii a použití zmesi môžete nájsť v karte bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje. Treba zohľadniť tiež upozornenia uvedené na originálnom obale.

#### 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. Ziaeden 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.