



KEMACRYL

Polimerna disperzija za vez staro-novo, poboljšanje cementnih malt in impregnacijo močno vpojnih mineralnih površin

LASTNOSTI

KEMACRYL je polimerna disperzija sintetičnih smol z naslednjimi karakteristikami:

1. povečuje sprijemljivost svežih betonov in malt na staro podlago
2. povečuje upogibno, tlačno in strižno trdnost
3. izboljšuje obdelovalnost betona in cementnih malt
4. znižuje v/c faktor ter povečuje odpornost na mineralna olja, razredčene luge in druga agresivna sredstva

UPORABA

Uporablja se za:

izdelavo vseh vrst veznih slojev
izdelavo talnih prevlek in visokoodpornih tankoslojnih estrihov
pripravo tankoslojnih malt za lepljenje raznih plošč, itd.
krpanje in končno izravnavo betonskih površin (betonski elementi, stopnice, vogali)
impregnacijo močno vpojnih mineralnih površin pred nanašanjem izravnalnih mas

TEHNIČNI PODATKI

Skladiščenje	Pri temperaturah nad 0°C
Rok trajanja	Pri pravilnem skladiščenju 1 leto
Pakiranje	V platenke po 1, 5 in 10 l
Čiščenje orodja	z vodo v svežem stanju

PODLAGA

Podlaga mora biti čista, brez mastnih madežev, prahu ter nevezanih delcev. Porozno podlago moramo predhodno dobro navlažiti, vendar pri samem vgrajevanju ne sme biti prisotne stoječe vode ali aktivnih prodorov vode. Pri močno poškodovani ali porozni podlagi izvedemo prednamaz z veznim slojem cementnega mleka.

MEŠANJE

Za vez staro - novo zmešamo cement in fini pesek v razmerju 1:1 ter dodamo mešanico vode in disperzije KEMACRYL v razmerju 1:1.

Za izboljšanje cementnih prevlek za zamesno tekočino pripravimo mešanico KEMACRYL-a in vode v razmerju 1:1 (za debelino sloja do 10 mm) oziroma 1:2 (za debelino sloja nad 10 mm).

Za izvedbo impregnacijskega premaza močno vpojnih mineralnih površin KEMACRYL razredčimo z vodo v razmerju 1:1 do 1:2.

VGRAJEVANJE

- vedno pripravimo svežo cementno malto v količini, ki jo lahko normalno vgradimo
- izbrana frakcija agregata je odvisna od debeline končno vgrajenega sloja:

za sloj do 2 mm	0 – 0,5 mm
za sloj 2 do 5 mm	0 – 1,0 mm
za sloj 5 do 15 mm	0 – 3,0 mm
za sloj nad 15 mm	0 – 7,0 mm
- najprej mešamo suhe komponente, nato dodamo razredčeno komponento KEMACRYL emulzije ter mešamo ca. 2 minuti
- debelejši sloj nanašamo postopoma tako, da veže sveži sloj na svežo podlago
- temperatura pri vgrajevanju ne sme biti nižja od 5°C

PORABA

Poraba KEMACRYL polimerne disperzije je 0,3 do 0,5 l/m² za vezni sloj, 0,7 do 1 l/m² za cementno prevleko in ca. 0,25 do 0,5 l/m² za impregnacijo močno vpojnih mineralnih površin.

Tabela porabe in uporabe KEMACRYL disperzije:

Namen uporabe	Razmerje mešanja kemacryl : voda	Razmerje cement : pesek	Granulacija peska glede na debelino sloja	Poraba kemacryla v kg/m ² za sloj 1 – 10 mm
Vezni sloj	1 : 1	1 : 1	0 – 1 mm	0,23 – 3,0
Vez staro-novo	1 : 1	1 : 2	0 – 4 mm	0,15 – 1,5
Izravnava površine s predhodnim krpanjem				
Za sloj do 10 mm	1 : 1	1 : 1 do 1 : 3	0 – 4 mm	1,0 – 2,3
Za sloj nad 10 mm	1 : 2	1 : 3	0 – 6 mm	0,4 – 1,0
Talne prevleke: -podložni beton za visokoodporne talne prevleke	1 : 1 do 1 : 2	1 : 2 do 1 : 3	0 – 8 mm	0,7 – 1,9
-normalne talne prevleke	1 : 2 do 1 : 3	1 : 2 do 1 : 3	0 – 8 mm	0,4 – 1,3

**PODATKI ZA
VARNOST**

KEMACRYL ni nevarna snov v smislu zakona o kemikalijah. V primeru stika z očmi, le te speremo z obilo vode. Če draženje ne preneha, se posvetujemo z zdravnikom.