



S.C. KEMA MATERIALE DE CONSTRUCTIE S.R.L.,
strada Baicului, nr. 82, etaj 2, sector 2,
București, cod poștal 021784,
T: 004 021 252 00 59
F: 004 021 252 62 51
I: www.kema-on.net | E: info@ro.kema-on.net

Eticheta: TL_Cryl
Emis: Iunie 2009
Revizie: December 2012

FISA TEHNICA

KEMACRYL

Dispersie polimerica cu rol de amorsa pentru aplicarea unui strat vechi peste altul nou si impregnarea suprafetelor pe baza de ciment



DESCRIEREA PRODUSULUI

Dispersie polimerica - culoare alb lptos

Domeniu de utilizare

- Pentru realizarea amorsei intre un strat vechi si altul nou fara aparitia fisurilor;
- Pentru imbunatatirea mortarului pe baza de ciment;
- Pentru impregnarea suprafetelor minerale cu absorbanta normala
- Ca sigilant pentru suprafetele din beton proaspat

Caracteristicile produsului

- Imbunatateste aderenta betonului sau mortarului proaspat la un substrat existent
- Imbunatateste rezistenta la incovoiere, compresiune si forfecare atunci cand este utilizat ca aditiv la fabricarea mortarelor si betoanelor
- Imbunatateste lucrabilitatea betonului si a mortarului pe baza de ciment
- Scade raportul A/C
- Imbunatateste rezistenta la uleiuri minerale, lesie diluata si alti agenti agresivi
- Protejeaza suprafetele din beton de uscarea prematura, daca este aplicat pe suprafata betonului imediat dupa turnarea acestuia

INFORMATII DESPRE PRODUS

Informatii de baza

Aspect	Lichid alb-lptos
Ambalaj	1 kg in bidoane de plastic / 8 kg (8x1kg) in cutii de carton / 576 kg (72x8 kg) pe palet 5 kg in bidoane de plastic / 640 kg (128x5 kg) pe palet 10 kg in bidoane de plastic / 600 kg (60 x 10 kg) pe palet 50 kg in bidoane de plastic / 800 kg (16 x 50 kg) pe palet
Depozitarea si data de expirare	12 luni de la data fabricatiei, daca se depoziteaza intr-un spatiu corespunzator uscat, in ambalajul original, sigilat. Data fabricatiei este scrisa pe ambalaj.

Informatii tehnice

Tipul produsului	Dispersie polimerica
Densitatea	1,020 - 1,025 kg/l
pH	9-10 la 20°C
Aspect	lichid alb lptos

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Tabel privind consumul si utilizarea dispersiei KEMACRYL

Utilizare	Raport de amestec apa: Kemacryl	Raport de amestec ciment: nisip	Granulatia nisipului si grosimea stratului	Consum de Kemacryl (kg/m ²) pentru strat de 1-10 mm
-----------	------------------------------------	---------------------------------------	---	---

- Punte de legatura - Amorsa "strat nou - strat vechi"	1:1 1:1	1:1 :2	0-1mm 0-4 mm	0,23-3,0 0,15-1,5
Nivelare suprafata, umplerea golurilor - Strat pana la 10mm - Strat peste 10mm	1:1 1:2	1:1 pana la 1:3 1:3	0-4 mm 0-6 mm	1,0 - 2,3 0,4 - 1,0
Sapa - rezistenta mare - normala	1:1 pana la 1:2 1:2 pana la 1:3	1:1 pana la 1:2 1:2 pana la 1:3	0-8mm 0-8mm	0,7 - 1,0 0,4 - 1,3
Sigilant pentru suprafata	1:1			0,1

Consum

0,3-0,5 l/m² pentru punte de aderenta
0,7-1,0 l/m² pentru adaugare in mortare pe baza de ciment
0,25 - 0,5 l/m² pentru impregnarea suprafetelor foarte absorbante
0,1 l/m² pentru sigilarea suprafetelor

Strat suport

Suprafata trebuie sa fie curata, fara pete de grasime, fara praf sau particule neaderente, sanatoasa, solida si rezistenta.

Pregatirea stratului suport

Suprafetele poroase trebuie udate inainte de aplicarea dispersiei KEMACRYL. Apa care balteste trebuie eliminata. Scurgerile active de apa trebuie oprite. Suprafetele foarte poroase trebuie pregatite cu amorsa pe baza de lapte de ciment.

Raport de amestec

KEMACRYL este o dispersie concentrata care poate fi amestecata cu apa pana in raport de KEMACRYL: apa = 1:2

Timp de amestec

Ca amorsa pentru aplicare intre un strat vechi si altul nou se poate folosi astfel:
- se amesteca ciment si nisip fin in raport de 1:1 si apoi se adauga un amestec de apa si de dispersie KEMACRYL in raport de 1:1 si se amesteca pana la obtinerea unui mortar de consistenta lichida care va fi aplicat cu bidineaua.
- se amesteca cu apa in raport de 1:1 - 1:2 si se aplica cu bidineaua
Pentru imbunatatirea sabelor, se va realiza un amestec lichid de KEMACRYL-apa si in proportie de 1:1 (pentru strat cu grosime de pana la 10 mm) sau 1:2 (pentru strat cu grosime de peste 10 mm).
Pentru impregnarea unei suprafete minerale puternic absorbante se foloseste KEMACRYL diluat cu apa intr-un raport de 1:1 - 1:2.
Ca sigilant pentru suprafete din beton proaspat se va realiza un amestec lichid de KEMACRYL-apa si in proportie de 1:1. Se aplica prin pulverizare.

Aplicare

Se va prepara doar atata cantitate de mortar de ciment cata poate fi aplicata in conditii normale.
Granulatia agregatelor in functie de grosimea stratului care se va aplica:
strat pana la 2 mm 0-0,5 mm
strat de la 2 la 5 mm 0-1,0 mm
strat de la 5 la 15 mm 0-3,0 mm
strat peste 15 mm 0-7,0 mm
Mai intai se amesteca componentele uscate si apoi se adauga KEMACRYL si se amesteca aprox. 2 min
Aplicarea trebuie sa fie "proaspat pe proaspat"
Temperatura de aplicare trebuie sa fie mai mare de +5°C.

Curatarea sculelor

Se vor curata sculele imediat dupa utilizare

LIMITARI

Temperatura suportului

+5°C min./ +30°C max.

Temperatura aerului

+5°C min./ +30°C max.

Temperatura materialului

+5°C min./ +30°C max.

Avertismente

- Timpii specificati in fisa tehnica sunt masurati la o temperatura de 23°C si o umiditate relativa a aerului de 50%.
- Materialul nu se va aplica in soare puternic, ploaie, vant sau conditii atmosferice defavorabile. In timpul uscarii materialului suprafata trebuie sa fie protejata de inghet.

Recomandari: Materialul ramas neintarit/neutilizat trebuie eliminat conform legislatiei.

Provenienta datelor: Toate datele tehnice din acesta fisa tehnica se bazeaza pe cercetari de laborator. Datele masurate pot diferi in functie de circumstante, in timpul utilizarii, pe care noi nu o putem influenta.

Limitari locale: Datorita legislatiei locale specifice aplicarea produsului poate diferi de la tara la tara. Prin urmare se va utiliza ca informatie fisa tehnica din tara respectiva.

INFORMATII PRIVIND SECURITATEA

KEMACRYL nu este clasificat ca substanta periculoasa conform Legii pentru Produse Chimice In caz de contact cu ochii se va spala cu multa apa. Daca iritatie continua se va consulta medicul.
Mai multe informatii cu privire la depozitare, manipulare si utilizare se afla in fisa de securitate, care contine date despre securitate, date toxicologice si ecologice. Acordati atentie si avertismentelor de pe ambalajul original.

BAZA LEGALA

Informatiile si recomandarile speciale, legate de consumul si utilizarea finala a produselor KEMA sunt furnizate cu buna credinta si se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra cu aceste produse, in cazul in care sunt pastrate si manipulate corespunzator si utilizate in conditii normale. In practica diferentele dintre materiale, suprafetele pe care se aplica si conditiile reale de punere in opera sunt de asa natura, incat oferind aceste informatii, alte recomandari in scris sau alte sfaturi, nu putem garanta vandabilitatea sau adaptarea la un anumit scop si nici nu ne putem asuma orice responsabilitate ce decurge din relatii juridice. Drepturile de proprietate trebuie respectate. Toate comenzile sunt operate in functie de conditiile actuale de vanzare si aprovizionare. Clientii trebuie sa consulte cea mai recanta varianta a fisei



S.C. KEMA MATERIALE DE CONSTRUCTIE S.R.L.,
strada Baicului, nr. 82, etaj 2, sector 2,
București, cod poștal 021784,
T: 004 021 252 00 59
F: 004 021 252 62 51
I: www.kema-on.net | E: info@ro.kema-on.net

Eticheta: TL_Cryl
Emis: **Iunie 2009**
Revizie: **December 2012**

tehnice a produsului in cauza. O copie a fisie tehnice respective va fi eliberata la cerere.