

KEMACRYL

Dispersie polimerică cu rol de amorsă

- > Îmbunătățește aderența betonului sau a mortarului proaspăt la suporturi minerale vechi
- > Crește rezistența la încovoiere, compresiune și forfecare
- > Îmbunătățește lucrabilitatea betonului și a mortarului
- > Reduce raportul apă/ciment
- > Crește rezistența la uleiuri minerale, leșie diluată și alți agenți agresivi
- > Protejează betonul de uscarea prematură
- > Îmbunătățește aderența sistemelor hidroizolante și a adezivilor pe plăci de gips-carton



Descriere produs

Dispersie polimerică de culoare alb-lăptoasă, destinată utilizării ca amorsă pentru îmbunătățirea aderenței între straturi vechi și noi, reglarea absorbției și impregnarea suprafețelor minerale foarte absorbante. Este adecvată pentru utilizare la interior și exterior, acționând ca punte de legătură pentru toate tipurile de mortare adezive, mase de nivelare autonivelante și acoperiri impermeabile aplicate pe substraturi absorbante. Se diluează cu apă într-un raport de 1:1 până la 1:2, în funcție de scopul utilizării. KEMACRYL este potrivită pentru amorsarea substraturilor minerale înainte de aplicarea plăcilor ceramice, îmbunătățirea mortarului pe bază de ciment, sigilarea betonului proaspăt și pregătirea suporturilor din gips-carton pentru hidroizolare.

Domenii de utilizare:

- Realizarea amorsei între un strat vechi și unul nou în lucrări de reparații pentru elemente din beton.
- Îmbunătățirea mortarului pe bază de ciment.
- Impregnarea suprafețelor minerale cu absorbție normală pentru creșterea aderenței adezivilor pe bază de ciment.
- Sigilarea suprafețelor din beton proaspăt.
- Amorsarea suporturilor minerale sau a plăcilor de gips-carton înainte de aplicarea sistemelor hidroizolante.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: pensulă, trafalet, rolă de velur cu păr scurt, racletă de cauciuc.

Amestecare

Când se adaugă la mortar sau beton, toate componentele uscate trebuie amestecate mai întâi, iar produsul se diluează cu apă separat. După adăugare, amestecul se omogenizează timp de aproximativ 2 minute.

Aplicare

Agitați bidonul temeinic. Aplicați folosind unealtă adecvată, amorsa (diluată în funcție de destinație) se aplică uniform pe suprafață, evitând formarea bălților. Pentru a asigura o aderență optimă, se recomandă aplicarea produsului, diluat în proporție de 1:1, înainte de instalarea unui nou strat de mortar, beton etc., utilizând metoda „umed pe umed”. Pentru impregnarea suprafețelor minerale foarte absorbante, amorsa trebuie diluată cu apă într-un raport de 1:1 până la 1:2. Este esențial ca stratul aplicat să fie complet uscat înainte de aplicarea șapelor autonivelante pentru pardoseli.

Utilizare în mortar

Se va prepara doar cantitatea de mortar de ciment care poate fi aplicată în condiții normale, fără pierderi. Componentele uscate se amestecă mai întâi, apoi se adaugă KEMACRYL (dilat conform destinației) și se amestecă timp de aproximativ 2 minute. Aplicarea trebuie realizată prin metoda „umed pe umed”. Temperatura de aplicare trebuie să fie de minimum +5°C.

Granulația agregatelor trebuie aleasă în funcție de grosimea stratului aplicat, astfel:

- Pentru strat de până la 2 mm: granulație 0–0,5 mm
- Pentru strat de 2–5 mm: granulație 0–1,0 mm
- Pentru strat de 5–15 mm: granulație 0–3,0 mm
- Pentru strat de peste 15 mm: granulație 0–7,0 mm

Date tehnice

Bază chimică:	dispersie polimerică
Densitate:	1,020 - 1,025 kg/l
Valoare pH:	8-10 20°C
Culoare/aspect:	lichid alb lăptos
Consum:	0,3 - 0,5 l/m ² pentru strat de legătură 0,7 - 1,0 l/m ² pentru acoperire pe bază de ciment 0,1 - 0,15 l/m ² pentru impregnarea suprafețelor minerale foarte absorbante (în funcție de absorbția substratului)
Diluire:	cu apă în raport de 1:1 - 1:2

**În funcție de temperatura aerului și a substratului, precum și de grosimea stratului, valorile pot varia.*

Utilizare	Raport apă: KEMACRYL	Raport ciment:nisip	Granulație nisip / Grosime strat	Consum KEMACRYL (kg/m ²)
Punte de legătură Amorsă „strat nou – strat vechi”	1:1	1:1	0-1 mm	0,23-3,0
	1:1	1:2	0-4 mm	0,15-1,5
Nivelare suprafață, umplere goluri (≤10 mm)	1:1	1:1 până la 1:3	0-4 mm	1,0-2,3
Nivelare suprafață, umplere goluri (>10 mm)	1:2	1:3	0-6 mm	0,4-1,0
Șapă – rezistență mare	1:1 până la 1:2	1:1 până la 1:2	0-8 mm	0,7-1,0

Tehnologia instalării pardoselilor calde

Șapă – normală	1:2 până la 1:3	1:2 până la 1:3	0–8 mm	0,4–1,3
Sigilant pentru suprafață	1:1	—	—	0,1

Aplicație	Consum
Strat de amorsă (dilat 1:1 cu apă)	0,2-0,4 l/m ²
Adăugare în mortare pe bază de ciment	0,7-1,0 l/m ²
Impregnare suprafețe foarte absorbante	0,25-0,5 l/m ²
Sigilare suprafețe	0,1 l/m ²

Suporturi recomandate și pregătirea suportului

Substraturi adecvate includ betonul, șapa de ciment, șapa anhidrită, tencuiala de gips, tencuiala de var-ciment, peretele de cărămidă, gips-cartonul, betonul neted (absorbant) și betonul celular. Nu este potrivit pentru aplicarea pe suporturi din lemn, metal, plastic sau acoperiri. Substratul trebuie să fie uscat, solid, fără îngheț, stabil și fără praf, murdărie, ulei, grăsimi, agenți de dezlipire și particule libere. Stratul suport trebuie revizuit în conformitate cu standardele și liniile directe naționale și europene aplicabile pentru construcția clădirilor și cu regulile de practică generală acceptate.

Pregătirea stratului suport

Suprafețele poroase trebuie umezite înainte de aplicarea dispersiei KEMACRYL, iar excesul de apă (băltirile) trebuie îndepărtat. KEMACRYL se aplică la aproximativ o oră după umezirea stratului suport. În cazul suprafețelor foarte poroase, poate fi necesară aplicarea a 2–3 straturi.

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de caldură și de efectul direct al razelor solare.

Forma de livrare

Unitate de ambalare	Palet [buc]
5kg	128
10kg	60

Indicații cu privire la produs și la prelucrare

Recomandări cu privire la produs:

- În cazul prelucrării produsului în afara intervalului ideal de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza.
- Pentru a asigura menținerea performanțelor produsului, este interzisă adăugarea altor componente/materii prime în componența produsului, de către utilizatori.
- Dozajul de apă se va respecta întocmai.
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în operă.

Tehnologia instalării pardoselilor calde

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C.
- Temperatura ideală a produsului, a suportului și a aerului este de +15°C până la +25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.

- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura ventilarea corespunzătoare a încăperii.
- Se va evita formarea curenților de aer
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele solare, de vânt și de alți factori climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.

Recomandări generale:

- Recomandăm, în general, să creați o zonă de testare în avans sau să testați folosind teste la scară mică, pentru a verifica compatibilitatea cu suportul.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.

Specificațiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu, se vor extrage din fișa cu date de securitate. Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie.

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și a nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză de masă și la terminarea programului de lucru se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Pentru protecția respirației: În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației, prin utilizarea maștilor de protecție, echipate cu Filtre P2.

Pentru protecția mâinilor: se vor utiliza mănuși. Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul cu produsul/materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile: Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril). Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor: Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Pentru protecția ochilor: ochelari de protecție de tip vizieră.

Pentru protecția corpului: se vor folosi echipamente de protecție, exemplu salopete.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor nopastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principial recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.ro!