



Definiția Produsului

Este un mortar hidroizolator și de protecție a betonului, ultra flexibil la frig, format dintr-o componentă lichidă pe bază de emulsie de polimer și o componentă pulbere care conține aditivi minerali și aditivi chimici care cresc impermeabilitatea la apă și lucrabilitatea, cu rezistență superioară, care poate fi aplicat în interior și în exterior, cu caracteristică de punte a fisurilor, care asigură o aplicare rapidă, rezistent la sulfat.

Domenii de Aplicare

- Se aplică la pereții cortină a fundațiilor,
- În zonele pardoselilor din beton care intră în contact cu solurile de pământ.
- În zonele umede, precum băi, dușuri, WC-uri ,
- La hidroizolații sub plăci de ceramică,
- Deasupra plăcărilor cu plăci de ceramică vechi, ,
- La terase, balcoane,
- În locurile unde se dorește aplicare rapidă, ,
- În locurile care necesită protecție împotriva apei sărate, ,
- Pe suprafețe de beton care trebuie protejate împotriva apei de mare și a sărurilor de dezăpezire,
- Pe suprafețe precum beton, tencuiala, pereți din cărămidă și sapa.

Caracteristici

- Datorită caracteristicii de întărire rapidă, permite traficul pietonal ușor și oferă posibilitatea trecerii la aplicarea plăcilor de ceramică după 3 ore de la aplicarea stratului superior..
- Devine rezistent la ploaie după 2 ore respectiv la apa cu presiune după 6 ore de la aplicare,
- Rezistent la îmbătrânire și la razele UV.
- Are o putere de aderență excelentă, este ultra flexibil.
- Poate fi vopsit sau placat cu un material de placare într-o perioadă scurtă de timp după aplicare.
- Aplicabil pe suprafețe orizontale și verticale.
- Previne carbonatarea în beton.
- Rezistent la îngheț-dezghet.
- Protejează betonul împotriva sărurilor de topire a gheții, cum ar fi clorura de calciu și sodiu, apa de mare și dioxid de carbon gazos.
- Ușor de aplicat cu pensula, mistria, rola sau spray.

Pregătirea Suprafeței

- Trebuie avut grijă ca suprafața să fie uscată, curată și solidă.
- Suprafața de aplicare trebuie să fie curățată de reziduuri precum praf, murdărie, urme de mușchi, zgură, vopsea de natură să împiedice aderența.
- Substraturile nesănătoase, precum tencuiele crăpate, suprafețe șubrede, reziduurile de mortar și ciment trebuie răzuite de pe suprafață.
- Suprafața de aplicare trebuie protejată de soare, ploaie și praf timp de 1 zi și nu trebuie aplicat sub lumina directă a soarelui.
- Dacă pe suprafața de aplicare există defecte și crăpături, acestea trebuie corectate cu produse din seria Tamirart iar dacă suprafața este poroasă, porii trebuie îndepărtați prin procesul de răzuire cu o mistrie 3025 Ultralastic.
- Îmbinările orizontale și verticale trebuie teșite cu mortar de reparații structurale Tamirart S40.
- În cazurile în care teșirea nu poate fi făcută cu mortar de reparații structurală, teșirea în locurile de îmbinare orizontală și verticală cum ar fi rosturile din colțurile parapetelor, iluminatoarelor, fundurile coșului de fum trebuie făcută alegându-se cel mai adecvat tip de bandă de Teșire Kalekim. Acest proces trebuie efectuat după aplicarea grundului.
- Înainte de aplicare, suprafața trebuie grunduită cu Kalekim Astar în funcție de gradul de absorbție al suprafeței.

Instrucțiuni de Aplicare

- 12 kg de mortar pulbere se toarnă încet peste jumătate din componenta lichidă (4 lt) și se amestecă bine timp de 1 minut astfel încât să nu rămână cocoloașe. După care adăugându-se jumătatea rămasă din componenta lichidă (4 lt) se amesteca din nou încă minimum 2 minute.
- Se recomandă amestecarea cu un mixer cu turație redusă de 400-600 rotații/minut.
- Mortarul preparat se lasă să stea 5-10 minute pentru a se maturiza. Trebuie reamestecat timp de 15-20 de secunde înainte de începerea aplicării.
- Mortarul preparat trebuie aplicat sub formă de 2-3 straturi în funcție de spațiul de aplicare. Grosimea maximă pentru fiecare aplicare este de maxim 1,5 mm.
- În funcție de temperatură, între straturi trebuie să se aștepte în jur 1,5 ore. Straturile trebuie aplicate perpendicular unul pe celălalt.
- Pentru diferite spații de utilizare, vedeți recomandările privind cantitățile de consum arătate în tabelul tehnic.
- Pe colțurile și îmbinările din locurile de aplicare trebuie aplicată Bandă de Teșire Kalekim.



Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- În procesul de placare a izolației trebuie evitată deteriorarea materialului izolator prin efecte mecanice, iar partea superioară a materialului de hidroizolație trebuie protejată în timpul uscării.
- În primele zile, suprafețele proaspăt impermeabilizate trebuie protejate împotriva efectelor meteorologice nefavorabile, cum ar fi lumina directă a soarelui, flux puternic de aer, temperatura ridicată a aerului (peste +35°C), ploii și îngheț.
- Mortarul preparat trebuie aplicat în timp de 45 de minute. Această perioadă poate fi scurtată în cazul aplicațiilor efectuate în condiții ambientale necorespunzătoare, cum ar fi temperatură ridicată, umiditate scăzută și vânt. Mortarul cu durata de utilizare expirată trebuie aruncat
- Produsul trebuie utilizat în timpul duratei de viață. Produsul a cărui durată de viață a expirat în timpul aplicării nu trebuie folosit sub nici o formă.
- După aplicare, mâinile și instrumentele de aplicare trebuie spălate cu apă din abundență.
- Aplicarea nu trebuie făcută pe vreme ploioasă, suprafața de aplicare trebuie protejată de ploaie minim 2 ore.
- În timpul aplicării, suprafața și temperatura ambiantă trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +35°C.
- Cantitatea de consum declarată este o informație generală. Poate varia în funcție de condițiile de aplicare și de proprietățile suprafeței.
- Deoarece este pe bază de ciment, nu inhalați praful, evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru mai multe informații consultați Fișa Cu Date De Securitate.

Depozitare

- A se depozita într-un mediu curat, uscat și fără umiditate cu temperatură cuprinsă +5°C și +35°C în așa fel încât să nu fie expus la lumina directă a soarelui.
- Trebuie protejat împotriva apei, înghețului și condițiilor meteorologice severe.
- Durata de depozitare este de maxim 12 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

Ambalaj

- Pulbere: pungi de 12 kg.
- Lichid: găleată din plastic de 8 lt.
- Set de 20 kg.

Certificate de Calitate

EN 1504-2 / PI, MC; clasa IR - C,
EN 14891 / clasa CMO1P ,

Corespunde testelor relevante pentru produse bituminoase din EN 15814. EN 15814



Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect	Componenta 1. Pulbere de culoare Albă; Componenta 2. Lichid de culoare albă
Valabilitatea pe Raft (Pulbere și Lichid)	12 luni când este depozitat in ambalajul original sigilat la loc uscat

Informații despre Aplicare

Temperatura de Aplicare	(+5°C) - (+25°C)
Raport de Amestec	8 lt lichid / 12 kg pulbere
Amestecare	~3min. cu mixer de max. 400-600 rotații/min.
Durata de Viață	În medie 45 minute
Consum	
În zonele expuse la niveluri normale de apă, la izolare împotriva umezelii	2,4 kg/mp (2 straturi)
Balcoane și terase, piscine, rezervoare de apă, zone expuse apei cu presiune pozitivă	3,2 kg/ mp (2 straturi)
Suprafețele din beton și peretele cortină de fundamentație care vor intra în contact cu solul,	4,5 kg/ mp (3 straturi)
Timpul de așteptare între straturi	În medie 1,5 ore
Timpul de Trecere la Aplicarea Ceramicii	În medie 3 ore
Durata de Întărire Completă	Maxim 12 ore indiferent de condițiile meteorologice

Date de Performanță

Densitate (amestec)	1,45 ± 0,1 g/cm ³
Impermeabilitate la Apă cu Presiune (EN 14891)	După 6 ore; 7 bar (pozitiv)
Rezistența de Aderență Uscat-Ud-Cald-Rece (EN 14891)	≥0,5 N/mm ²
Punte Fisură (EN 14891)	≥1,50 mm (+23 °C) ≥1,00 mm (-5 °C)
Rezistența la Aderență (EN 1542)	3 ore: ≥0,5 N/mm ² 24 ore : ≥1,0 N/mm ² 28 zile: ≥1,5 N/mm ²
Rezistența de Aderență Fără Efectul Sării pentru Deszăpezire (EN 13687-3/ EN 1542)	≥1,0 N/mm ²
Punte Fisură (EN 1062-7)	≥ 3,0 mm (A5) (21 °C)
Valoarea de absorbție a apei capilare (EN ISO 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5} (-40°C) - (+80°C)
Rezistența la Temperatură	

info@kalekim.com

Cod Document: <DOC_KODU>
Data Reviziei: <REV_TARIHI>
Nr. Reviziei.: <REV_NO>

„Toate sugestiile și instrucțiunile de aplicare din prezenta se bazează pe experiența noastră tehnică din momentul actual. Societatea noastră nu poate fi ținută responsabilă pentru toate aplicațiile datorită variațiilor condițiilor proiectului. Metodele recomandate în prezenta nu înlătură responsabilitatea consumatorului. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați departamentul nostru de servicii clienți.”

Bu mesaj/doküman HİZMETE ÖZEL etiketi de sınıflandırma taşır.