



3151 Elasticool

Definiția Produsului

Este un material de placare din plastic lichid, conceput cu polimerizare specială de înaltă tehnologie, monocomponent, destinat hidroizolării suprafețelor de acoperiș, cu un nivel superior de elasticitate, care asigură economisire prin reflectarea energiei termice radiante.

Domenii de Aplicare

- Se utilizează la acoperișuri și terase plane sau înclinate, placcate cu beton, tencuială, plăci de ciment, galvaniză, zinc, aluminiu, PVC, poliester, material lemnos.
- La fațadele exterioare ale clădirilor,
- Pe suprafețe precum piatră, cărămidă, placări decorative etc.,
- Pe suprafețe vechi placcate cu bitum, membrană bituminoasă sau asfalt.
- Pe spray de spumă poliuretanică ,
- Drept material hidroizolant și economizor de energie.

Caracteristici

- Are reflectivitate ridicată la UV (căldură radială).
- Scăzând temperatura suprafeței, protejează clădirea de excesul de căldură și scade temperatura din interiorul clădirii.
- Economisește energie prin reducerea necesarului de energie electrică utilizată pentru răcire.
- Cu rezistență ridicată la razele UV.
- După uscare are o elasticitate de 400 %.
- Își menține flexibilitatea la temperaturi scăzute.
- Are aderență puternică la suprafețele dificile.
- Rezistent la condiții meteorologice dure și la îmbătrânire.
- Are permeabilitate eficientă la vaporii de apă.
- Asigură o impermeabilizare fără sudură.
- Este ecologic, nu conține solvenți.
- Cu cost de manoperă redus.
- Gata de utilizare, poate fi aplicat ușor prin metoda de pulverizare fără aer respectiv cu o pensulă sau rolă.

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 mușcări, zgură, vopsea de natură să împiedice aderența.
- Substraturile nesănătoase, precum tencuieli crăpate, suprafețe subrede, reziduurile de mortar și ciment trebuie răzuite de pe suprafață.
- Dacă pe suprafața de aplicare există defecte și crăpături, acestea trebuie corectate cu produse din seria Tamirart
- 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

- După amestecarea Elasticool-ului cu un mixer cu viteză redusă, în cazul aplicării cu pensula sau rola se aplică sub formă de 3 straturi pe verticală , respectiv 2 straturi pe orizontală. Grosimea totală a aplicării trebuie să fie de 1,0-1,5 mm.
- Pe suprafețele care prezintă risc de crăpare, în special pe suprafețele acoperișurilor cu utilizare intensă, trebuie asigurată o grosime de 2 mm.
- Aplicarea stratului 2 trebuie făcută după uscarea completă a primului strat.
- Între straturi trebuie să se aștepte 4-8 ore. În funcție de temperatura aerului și de condițiile de umiditate relativă, timpul poate ajunge la 24 de ore.



3151 Elasticool

Întreținere Ulterior Aplicării & Recomandări

- 3151 Elasticool este gata de utilizare, nu trebuie adăugați în produs aditivi în afară de cei recomandați în fișa tehnică.
- 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.
- Trebuie avut grijă să nu se provoace deteriorarea mecanică a materialului izolator, partea superioară a materialului de impermeabilizare trebuie protejată în timpul uscării.
- Suprafețele pe care a fost aplicat Elasticool trebuie ferite de ploaie cel puțin 24 de ore.
- Când aplicarea este întreruptă, ambalajul trebuie ținut închis. Produsul trebuie protejat de îngheț.
- La fortificarea suprafețelor largi și la formarea unei punte de fisură Elasticool-ul trebuie utilizat împreună cu plasa specială de izolare. La locurile de îmbinare cum ar fi colțurile parapetelor, iluminatoare, fundurile coșului de fum se recomandă utilizarea Benzii de Teșire Kalekim sau folosirea împreună cu plasa specială de izolare. Acest proces trebuie efectuat după aplicarea grundului.
- Aplicarea nu trebuie să fie făcută în condiții de temperatură foarte ridicată, expunere directă la lumina soarelui, vânt foarte puternic, ceață, ploaie și risc de îngheț. Temperatura scăzută și umiditatea relativă ridicată pot prelungi timpul de uscare.
- Aplicarea nu trebuie făcută pe vreme ploioasă, suprafața de aplicare trebuie ferită de ploaie timp de 24 de ore.
- Nu trebuie aplicat contra presiunii negative a apei.
- Suprafața nu trebuie expusă traficului de marfă excesiv.
- În timpul aplicării, temperatura suprafeței și a mediului ambiant trebuie să fie cuprinsă între (+5°C) și (+30°C).
- Nu trebuie să fie aplicat pe suprafețe expuse apei stătute.
- Trebuie avut grijă ca suprafața de aplicare să nu fie umedă.
- Cantitatea de consum declarată este o informație generală. Poate varia în funcție de condițiile de aplicare și de proprietățile suprafeței.
- 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.
- Nu stivuiți mai mult de trei găleți una peste alta.
- Durata de depozitare este de maxim 24 luni, cu condiția respectării condițiilor de depozitare menționate mai sus.

Ambalaj

- În găleți de plastic de 20 kg

Certificate de Calitate



Çevre Dostudur

Clasa IR-C cu certificat EN 1504-2

Nr. Poz. Lucrări Publice: 15.270.1001 - 15.270.1002 - 15.270.1003 - 15.270.1004



3151 Elasticool

Caracteristici Tehnice

(23 °C și Umiditate Relativă 50%)

Date Generale

Aspect	Lichid de culoare albă
Valabilitatea pe Raft	24 luni când este depozitat în ambalajul original sigilat la loc uscat.

Informații despre Aplicare

Temperatura de Aplicare	(+5°C) - (+35°C)
Timpul de așteptare între straturi (20°C)	4-8 ore
Durata de Punere în Utilizare	3 - 7 zile
Consum	În medie 1,5 kg/mp (pentru o grosime de 1 mm)
Aplicare (pe suprafață verticală)	Număr de straturi 2 / Grosime totală 0,75 - 1 mm
Aplicare (pe suprafață orizontală)	Număr de straturi 3 / Grosime totală 1 - 2 mm

Date de Performanță

Impermeabilitate la apă	≥ 1 bar / 24 ore
Rezistența de Aderență (EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Rezistența de Aderență Fără Efectul Sării pentru Deszăpezire (EN 13687-3/ EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Rezistența de Aderență După Expunere Termică (EN 1062-11/EN 1542)	≥ 0,8 N/mm ²
Rezistență Expunere Accelerată (EN 1062-11) 2000 ore (UV și condens) nu trebuie să apară umflare, exfoliere, crăpare	Nicio modificare vizuală.
Punte Fisură (EN 1062-7) (21 °C/-10 °C; 50% umiditate relativă)	≥ 2,5 mm (A5) / ≥ 2,5 mm (A5)
Indicele de reflectare solară	%105
Permeabilitatea la Vaporii de Apă (EN ISO 7783)	Clasa I; Sd <5 (Sd : grosimea stratului de aer echivalent)
Permeabilitatea La Dioxid De Carbon (EN 1062-6)	Sd >50 m (Sd: grosimea stratului de aer echivalent)
Valoarea de absorbție a apei capilare (EN ISO 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{1/2}
Rezistența la Temperatură	(-30°C) - (+80°C)
Substanțe Periculoase	Vezi fișa Cu Date De Securitate.
Reacția la Foc	Clasa Europeană Cs1d0