

ECOROOF REFLECT

Acoperire albă 3-în-1 pentru acoperișuri reci, destinată renovării termice a acoperișurilor bituminoase.

DESCRIERE

ECOROOF REFLECT este o acoperire de nouă generație pentru acoperișuri reci, concepută pentru renovarea termică și protecția acoperișurilor bituminoase. Această acoperire lichidă albă, monocomponentă, pe bază de apă, este ușor de aplicat.

Formula sa asigură o funcție 3-în-1:

- Amorsă integrată: blochează și stabilizează migrarea compușilor din suport, precum uleiurile, poluanții sau contaminanții;
- Strat de bază: formează o membrană continuă, elastică și rezistentă, cu o suprafață albă cu SRI ridicat, adaptată variațiilor termice;
- Strat de finisare: facilitează curățarea și menținerea proprietăților optice în timp.

ECOROOF REFLECT limitează încălzirea suporturilor, îmbunătățește confortul termic și contribuie la prelungirea duratei de viață a materialelor. După uscare, asigură o impermeabilizare superficială adecvată suporturilor înclinate, fără a constitui un sistem structural de impermeabilizare.

DOMENIU DE APLICARE

ECOROOF REFLECT este conceput pentru a reduce încălzirea solară a acoperișurilor și pentru a proteja durabil suporturile existente. Este deosebit de potrivit pentru acoperișurile bituminoase expuse unor variații termice puternice.

Datorită tehnologiei sale 3-în-1, asigură blocarea migrărilor din suport, reflexia solară și protecția suprafeței. Poate fi utilizat la clădiri industriale, terțiare, comerciale, agricole sau rezidențiale, după evaluarea suportului și cu respectarea condițiilor de aplicare.

AVANTAJE

- Soluție 3-în-1 pentru acoperișuri reci, care evită aplicarea succesivă a mai multor produse: amorsă antimigrare integrată, strat de bază reflectorizant și strat de finisare lavabil.
- Agenți de blocare care limitează migrarea uleiurilor și a contaminanților din suport.
- SRI ridicat, contribuind la limitarea absorbției căldurii și la îmbunătățirea confortului termic pe timp de vară.
- Membrană elastică și continuă, capabilă să urmeze mișcările suportului.
- Peliculă rezistentă, adaptată solicitărilor termice și climatice ale acoperișurilor expuse, cu aderență ridicată (>3 MPa la tracțiune), contribuind la durabilitatea sistemului.
- Suprafață ușor de curățat, concepută pentru a limita impactul murdăririi asupra performanței de reflexie.
- Aplicare simplificată și posibilă economie de timp pe șantier.
- Formulă pe bază de apă, fără solvenți.
- Soluție adaptată proiectelor de renovare energetică și reducerii efectului de insulă termică urbană.

APLICARE

Pregătirea suportului

Suportul trebuie să respecte bunele practici și standardele aplicabile. Pregătirea corectă determină performanța sistemului.

Acesta trebuie să fie:

- curat, uscat, solid și coeziv;
- fără praf, grăsimi, uleiuri, mușchi sau contaminanți;
- fără părți neaderente sau degradate;
- fără acumulări de apă.

Metoda de aplicare

ECOROOF REFLECT se aplică prin pulverizare airless, cu rola sau cu pensula.

- Aplicați produsul într-un strat (suprafețe netede) sau în două straturi (suprafețe texturate).
- Respectați un consum total minim de 1 kg/m², care trebuie ajustat în funcție de porozitatea suportului.
- Asigurați o peliculă continuă, omogenă și fără defecte.
- Produsul este gata de utilizare. Nu diluați. Amestecați înainte de utilizare.
- Temperatura mediului ambiant și a suportului: între +5 °C și +30 °C. Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat și nesupraîncălzit.
- Nu aplicați în plin soare sau pe un suport excesiv de fierbinte.
- Nu aplicați dacă ploaia este iminentă.
- Se recomandă o umiditate relativă <80%.

Uscare

- Uscat la atingere: aproximativ 60 de minute la 20 °C. Reaplicarea este posibilă după uscarea la atingere.

Curățare

- Curățați echipamentul cu apă imediat după aplicare.

LIMITĂRI DE UTILIZARE

Nu aplicați ECOROOF REFLECT în următoarele cazuri:

- suporturi umede, înghețate, necoezive, friabile, prăfuite, grase sau foarte murdare;
- suporturi cu infiltrații existente, fisuri deschise, bășicări semnificative, delaminare, defecte de aderență sau probleme de impermeabilizare nereparate;
- zone supuse acumulărilor permanente sau repetate de apă;
- aplicare atunci când ploaia, ceața sau condensul sunt iminente ori pe un suport supraîncălzit;
- aplicare pe suporturi sintetice sau acoperiri speciale fără o testare prealabilă a compatibilității.

ÎNȚREȚINERE

- Se recomandă întreținerea periodică a suprafeței pentru menținerea în timp a performanței de reflexie.
- Inspecție vizuală anuală a acoperișului.
- Curățare cu apă la presiune moderată, evitând orice acțiune care ar putea degrada pelicula.
- Tratați rapid zonele murdare, contaminate sau deteriorate mecanic.

CARACTERISTICI(*)

(*) Valori obținute în condiții de laborator; pot varia pe șantier.

Caracteristică	Valoare / observație
Culoare	Alb
Bază	Dispersie acrilică apoasă
Temperatură de aplicare	5 – 30 °C
Densitate +/-	1,25 kg/L
Consum total minim	1 kg/m ²
Uscat la atingere la 20 °C	60 min
Rezistență termică	De la -20 °C la +60 °C
Alungire la rupere	120%
Rezistență la tracțiune	3 MPa
SRI – Indice de reflexie solară	112
SRI după îmbătrânire accelerată	În curs
Permeabilitate la apă lichidă	W3 – Impermeabil
Rezistență la abraziune / lavabilitate	Lavabil, clasa 1
Conținut de COV	0 g/L

AMBALARE

Găleată de 22 kg / palet de 24 × 22 kg. Alte ambalaje disponibile la cerere.

DEPOZITARE

12 luni, în ambalajul original sigilat, între +5 °C și +25 °C. A se păstra departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui.

SIGURANȚĂ

Consultați fișa cu date de securitate înainte de utilizare.

DATA EDITIEI: 26/06/2026 - Se aplică condițiile noastre generale de vânzare. Acest document nu are valoare contractuală. Această fișă tehnică înlocuiește versiunea anterioară. Informațiile furnizate în această fișă au scop informativ și consultativ. Aceste informații pot fi adaptate în orice moment ca urmare a evoluțiilor tehnice. Toate informațiile sunt furnizate cu bună-credință și fără nicio garanție. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea acestor produse se află în afara controlului nostru și sunt, prin urmare, responsabilitatea exclusivă a utilizatorului / clientului / aplicatorului. Utilizatorul produsului trebuie să verifice adecvarea produsului și să îl aplice în scopul prevăzut. Orice răspundere stabilită, indiferent de motiv, este întotdeauna limitată la valoarea bunurilor furnizate de HEVADEX bvba. Produsele și sistemele sunt fabricate în cadrul unui sistem de management total al calității. HEVADEX bvba își rezervă dreptul de a modifica proprietățile produselor sale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă ediție a fișei tehnice locale, ale cărei exemplare vor fi furnizate la cerere.