

KRAFT Energy Save Roof este o vopsea elastomerică acrilică, care are în compoziție o combinație de ingrediente unice cu proprietăți termoizolante, rezultatul unei tehnologii avansate, patent KRAFT Paints, capabile să reducă transferurile termice prin acoperiș, contribuind astfel la **eficientizarea consumului de energie** utilizată pentru asigurarea confortului termic în interiorul clădirii.



KRAFT Energy Save Roof formează – după uscare – o membrană netedă, flexibilă, care aderă perfect la substrat și care este impermeabilă la apă asigurând, pe lângă beneficiul de limitare a pierderilor de căldură și beneficiul unei hidroizolări eficiente a acoperișurilor.

KRAFT Energy Save Roof are proprietatea de auto-amorsare atunci când este aplicată pe suprafețe curate și uscate, iar datorită elasticității se pretează la substraturi supuse mișcării datorate condițiilor meteorologice, oferind astfel un nivel ridicat de umplere a fisurilor corelate cu proprietăți de impermeabilizare.

DOMENII DE UTILZARE

KRAFT Energy Save Roof se aplică pe acoperișuri plate (terasă) sau înclinate. Este recomandată pentru orice fel de clădire (rezidențială sau nerezidențială).

CARACTERISTICI	BENEFICII
Indici excelenți de reflexie solară totală și emisivitate termică	Împiedică pierderea căldurii prin acoperiș, reducând astfel consumul de energie necesar pentru menținerea nivelului de confort termic în interiorul clădirii atât vara cât și iarna.
Elasticitate mare (alungire la rupere > 300%) chiar și la temperaturi joase	Se adaptează la contracțiile și dilatăriile clădirii generate de condițiile de mediu fără a se crăpa.
Impermeabilitate mare la apă (pentru suprafețe orizontale plane sau înclinate)	Asigură o izolare eficientă împotriva apei și apei care bălțește.
Rezistență mare la penetrarea bioxidului de carbon în substrat	Excelentă aderență la substraturile de acoperiș și ușurință în aplicare a vopselei

CARACTERISTICI TEHNICE

Parametru	Valoare	Standard
Densitate (Kg/L)	Alb: 0,91 (± 0,05)	ISO 2811
Substanțe nevolatile (% volumetric)	60 - 62	ISO 3251
Viscozitate Stormer (KU)	110 - 130	ISO 2555
pH	8,0 – 9,5	
Grad de luciu (la unghi de 60°/85°)	< 8 / < 5	ISO 2813
Grad de alb	> 84 (pentru alb)	SR ISO 6504-3/2003 ASTM E 313-05
Indice de îngălbenire	< 1 (pentru alb)	SR ISO 6504-3/2003 ASTM E 313-

		05
Raport de contrast CR	Alb > 95	ISO 3905
Randament (m ² /L/strat)	2,5 - 3 ^{*)}	ISO 6504
Reflexie solară totală, (%)	87	ASTM E903-96
Reflexie solară NIR, (%)	92	ASTM E903-96
Putere de emisie IR, e	0,9	ASTM E408-71
Index de Reflexie solară (SRI)	111	ASTM E1980
Conductivitate termică efectivă, (W/mK)	0,088	EN 12667
Coeficient de transmisie a apei lichide W3, (kg/ m2x h0,5)	0,0773 Permeabilitate scăzută	SR EN 1062-3:2008
Coeficient de transmisie a vaporilor de apă V2, (g/m2x h)	Permeabilitate medie	SR EN ISO 7783:2012
Aderență prin încercarea la tracțiune pe suport de beton, (N/mm2)	0,8	SR EN 1542:2002
Subcategorie produs (cf. Directivei Europene 2004/42/CE și HG 735 / 2006)	A/c-Ziduri exterioare cu substrat mineral. Strat de acoperire pe bază de apă (SBA) Limita max.COV Faza II 40 g/L	
Compuși organici volatili COV, (g/L) Produs gata de utilizat	39	ASTM D 3960 SR EN ISO 11890-2
Termen de valabilitate	24 luni	

*) Randamentul (consumul) depinde de tipul suprafeței, de condițiile și metoda de aplicare și de grosimea stratului aplicat.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

- Pentru asigurarea unei aderențe bune a produsului, suprafața pe care se aplică trebuie să fie solidă, uscată, curată, fără praf, urme de grăsimi, săruri, rugină, vopsele vechi degradate sau alte impurități sau reziduuri care pot împiedica aderența. Îndepărtați mușchiul, ciupercile și algele prin abraziune mecanică și apoi spălați cu apă și săpun și lăsați să se usuce;
- Utilizați chit pentru repararea golurilor, fisurilor și a suprafețelor deteriorate;
- Se recomandă ca betonul proaspăt, stucco, ipsosul și suprafețele din gips să fie lăsate să se usuce timp de cel puțin 3 săptămâni înainte de aplicarea vopselei KRAFT Energy Save Roof;
- Se recomandă ca în perioada cu temperaturi ridicate vopseaua să fie aplicată dimineața devreme, atunci când temperatura suprafeței acoperișului este mai mică de 30°C și nu în bătaia directă a razelor solare;
- Pe suprafețele poroase aplicați un strat de KRAFT Energy Save Roof diluat cu 20% apă sau KRAFT Eco Dur Aqua diluat cu 80% apă;

PREGĂTIREA PRODUSULUI

Reglare viscozitate – NU necesită diluție!

Conținutul ambalajului se omogenizează atât înainte de începerea lucrului cât și pe parcursul aplicării.

Este interzis să se amestece produsul cu alte materiale decât cele recomandate.

PUNERE ÎN OPERĂ:

Condiții de mediu: temperatură 5-35°C, umiditate relativă <65%.

Condiții optime de aplicare pentru suport: temperatură suport 5-25°C și umiditate de max.20%.

NU APLICAȚI PE TIMP DE CEAȚĂ !

Unelte: pensulă, rolă, pistol cu aer sau airless.

Aplicare:

Dacă a fost nevoie să se amorseze, se aplică vopseaua după 24 de ore de la amorsare.

Se aplică 2 straturi de KRAFT Energy Save Roof pe suprafața pregătită corespunzător. Fiecare strat trebuie să aibă cca. 400 micrometri fiecare (0,4 mm). Al doilea strat de vopsea se aplică după 24 ore. Timpul de uscare crește cu creșterea umidității și scăderea temperaturii. Uscarea mai este influențată și de grosimea stratului de vopsea!

Timpul de uscare la atingere: 3-4 ore la 25°C și 50% umiditate relativă.

Curățarea unelte: cu apă și săpun imediat după utilizare. Duzele dispozitivelor de pulverizare trebuie curățate atunci când se întrerupe lucrul pentru mai mult de 10 minute, pentru a preveni înfundarea.

Suprafața vopsită prezintă rezistență bună la ploaie după 10 zile de la aplicare.

AMBALARE: Alb 9 L

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P301+P312-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. P301+P330+P331-ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clățiți gura. NU provocați vomă. P410+P403-A se protejează de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine aerisit. P402+P404-A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. P501-Aruncați conținutul/ recipientul la un punct de colectare special pentru deșeurile speciale, în conformitate cu reglementările locale. EUH208-conține: 2-metil-4-izotiazolin-3-onă, 1,2-benzotiazolin-3-onă și amestec (3:1) 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă / 2-metil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Această vopsea conține produse biocide: IPBC (CAS 55406-53-6), Carbendazim (CAS 10605-21-7), Izoproturon (CAS 34123-59-6) și Terbutryn (CAS 886-50-0) pentru protecția filmului.

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Produsul se depozitează în ambalaj închis etanș, în spații acoperite, uscate (a căror umiditate relativă nu depășește 65%), ferite de acțiunea directă a razelor solare, la temperaturi cuprinse între 5 și 35 °C. Condițiile de depozitare sunt valabile și pentru transport.

A SE FERI DE ÎNGHEȚ ȘI TEMPERATURI EXCESIVE!



Această ediție înlocuiește orice altă versiune anterioară. Vă rugăm să vă asigurați întotdeauna că folosiți cea mai nouă versiune a fișei tehnice; pentru aceasta, echipa noastră vă stă întotdeauna la dispoziție.



KRAFT Energy Save Roof

Vopsea elastomerică acrilică cu eficiență energetică,
pentru acoperișuri

Fișa Tehnică Nr. 170 / 07.2015
