

KRAFT Energy Save Interior este o vopsea fotocatalitică cu eficiență energetică, pentru pereți de interior. Are în componență o combinație de ingrediente, rezultatul unei tehnologii avansate, patent KRAFT Paints, capabile să reducă transferul termic prin pereți, contribuind astfel la eficientizarea consumului de energie utilizată pentru asigurarea confortului termic în interiorul clădirii.

KRAFT Energy Save Interior contribuie la îmbunătățirea climatului în interiorul clădirilor și obținerea unei mai bune eficiențe energetice datorită ingredientelor cu proprietăți termoizolante unice, cum sunt particulele cu schimbare de fază, pe care le conține. Perlele de sticlă reflectă radiația termică împiedicând pierderea acesteia prin perete.

Datorită activității fotocatalitice, agenții poluanți și mirosurile sunt transformate în substanțe inofensive, contribuind la îmbunătățirea calității aerului. În plus, **KRAFT Energy Save Interior** are aderență excelentă la substraturile minerale pre-vopsite, rezistență foarte bună la bacterii, ciuperci și alge și lavabilitate foarte bună.

KRAFT Energy Save Interior formează după uscare un strat fin, ultra mat. Se poate colora în nuanțe pastel cu pigmenți din sistemul de nuanțare KRAFT.



DOMENII DE UTILZARE

KRAFT Energy Save Interior este recomandată pentru clădiri neizolate, rezidențiale și nerezidențiale (școli, birouri, hoteluri, spitale etc). Se poate aplica pe suprafețe noi sau suprafețe care au fost vopsite anterior cu alte vopsele.

CARACTERISTICI	BENEFICII
Coeficient mare de reflexie IR și retenție mare de căldură latentă	Asigură eficientizarea consumului energetic necesar menținerii confortului termic în interiorul clădirii
Proprietăți fotocatalitice	Reduce agenții poluanți și mirosurile
Permeabilitate excelentă la vapori de apă	Lasă peretele să respire
Se poate colora în nuanțe pastel	Pentru amenajări estetice, nerestricționate la alb

CARACTERISTICI TEHNICE

Parametru	Valoare	Standard
Densitate (Kg/L)	0,90 (± 0,02)	ISO 2811
Substanțe nevolatile (% volumetric)	60 - 64	ISO 3251
Viscozitate Stormer (KU)	80 - 110	ISO 2555
pH	8,5 - 9,5	
Grad de luciuri (la unghi de 60°/85°)	< 2 / < 5	ISO 2813
Grad de alb	Alb > 90	SR ISO 6504-3 / 2003 ASTM E 313-05
Indice de îngălbenire	< 0,1 (pentru alb)	SR ISO 6504-3 / 2003 ASTM E 313-05
Raportul de contrast, CR	> 95 (pentru alb)	ISO 3905
Randament (m ² /L)	8 - 12 [*]	ISO 6504
Reflexie solară totală, %	89	ASTM E903-96
Reflexie solară NIR, %	93	ASTM E903-96
Putere de emisie IR, e	0,87	ASTM E408-71
Index de reflexie solară (SRI)	112	ASTM E1980
Conductivitate termică efectivă, W/mK	0,075	EN 12667

Lavabilitate - Rezistență la frecare umedă, cicluri	> 3000	ASTM D2486-06 / DIN53778
Subcategorie produs (cf. Directivei Europene 2004/42/CE și HG 735 / 2006)	A/a-Acoperiri mate pentru pereți interiori și tavane. Strat de acoperire pe bază de apă (SBA). (luciu <25 la unghi de 60°) Limita max COV Faza II 30 g/L	
COV pentru produs gata de utilizat g/L	3,5	ASTM D 3960 SR EN ISO 11890-2
Termen de valabilitate	24 luni	

*) Randamentul depinde de tipul (porozitatea și/sau textura) suprafeței, de condițiile și metoda de aplicare și de grosimea stratului aplicat.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

- Pentru asigurarea unei aderențe bune 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.
- Suprafețele degradate se repară: fisurile și crăpăturile mici cu chit KRAFT Repair, iar crăpăturile mari și golurile cu materiale adecvate. După uscarea materialului de reparare se amorsează cu KRAFT Wall Primer sau KRAFT White Primer.
- Pe suprafețele care au mai fost vopsite se aplică trei straturi de KRAFT Energy Save Interior fără amorsare prealabilă.
- Suprafețele noi se amorsează cu 1 strat de KRAFT Wall Primer sau KRAFT White Primer.
- Suprafețele contaminate de mușchi, ciuperci și alge se curăță prin abraziune mecanică, se tratează suprafața cu KRAFT Mold Blocker și după 24 de ore se amorsează cu KRAFT Wall Primer sau KRAFT White Primer.
- Substraturile proaspete din beton, tencuială, gips stucco se amorsează cu KRAFT Wall Primer sau KRAFT White Primer după cel puțin 30 de zile de la punerea în operă.

PREGĂTIREA PRODUSULUI

Colorare: KRAFT Energy Save Interior se colorează cu pigmenți din sistemul de nuanțare KRAFT în nuanțe pastel.

Atenție! Pentru a evita eventuale diferențe de nuanță folosiți numai vopsea colorată din același lot.

Diluare: Dacă este necesar se diluează max. 5% cu apă curată.

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.

PUNEREA ÎN OPERĂ:

Condiții de mediu: temperatură 10-35°C, umiditate relativă <65%.

Condiții optime de aplicare pentru suport: temperatură suport 10-25°C și umiditate de max.20%.

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

Aplicare: Se aplică 3 straturi de **KRAFT Energy Save Interior** pe suprafața pregătită corespunzător. Al doilea strat de vopsea se aplică după 4-6 ore în condiții favorabile de uscare. 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: 1-2 ore la 25°C și 50% umiditate relativă.

Curățare 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.

AMBALARE:

Alb 3L, 9 L – găleți de plastic.

MĂSURI DE SECURITATE

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. 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. P233-Păstrați recipientul închis etanș. P273-Evitați dispersarea în mediu. P501-Aruncați conținutul/ recipientul la un punct de colectare special pentru deșeuri speciale, în conformitate cu reglementările locale.

EUH208-conține: 2-metil-4-izotiazolin-3-onă, 1,2-benzizotiazolin-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: Piritionă de zinc (CAS 13463-41-7), Oxid de zinc (CAS 1314-13-2) și IPBC (CAS 55406-53-6) 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.