

Vopseaua 100% acrilică elastomerică, de calitate superioară, KRAFT 4 Seasons Elastic, este destinată suprafețelor exterioare oferindu-le acestora durabilitate excelentă și rezistență la intemperii. Prezintă rezistență remarcabilă la UV și flexibilitate la temperaturi scăzute sub punctul de îngheț, previne crăpăturile și are o excelentă aderență la suport. Este certificată ca un Cool Material ce prezintă o reflexie solară și emisivitate termică ridicate astfel că, la temperaturi scăzute ale suprafeței poate contribui la reducerea costurilor de răcire ale clădirii.

### DOMENII DE UTILIZARE

Se utilizează pe beton, sisteme bloc ciment - ipsos și sisteme de cărămidă. Formează o rețea elastomerică cu o foarte ridicată rezistență și cu un grad scăzut de absorbție a apei, rezultând în final o izolare și o protecție a fațadelor și a suprafețelor împotriva murdăriei, a petelor, poluanților chimici, ploii, gerului și condițiilor extreme pe o perioadă lungă de timp.

CARACTERISTICI	BENEFICIILE
Acoperire 100% acrilică elastomerică	Rezistență UV, preia crăpăturile formate, rezistență la mușegai, absorbție scăzută de apă, permeabilitate ridicată la vaporii de apă, excelentă rezistență la murdărire, rezistență la alcalii, rezistență la căldură și foc, rezistență la stresul mecanic, excelentă aderență la suport.
Cool Material	Reduce temperatura suprafeței, protecție la contracțiile suprafeței, reduce costurile de energie la răcirea suprafeței.
Tehnologia pe bază de apă	Ușurință la aplicare, ecologic, VOC scăzut

### CARACTERISTICI TEHNICE

Parametru	Valoare	Standard
Densitate, Kg/L	Alb: 1,43 (±0,02) Baze: P 1,42 (±0,02) T 1,38 (±0,02) D 1,32 (±0,02) A 1,32 (±0,02)	ISO 2811
Substanțe nevolatile, % volum	46 - 48	ISO 3251
Viscozitate STORMER, KU	110 - 130	ASTM D 562
pH	8.5 - 9.5	DIN 53213
Puterea de acoperire (%)	>97	ISO 3905
Grad de luciu	Unghi 60° < 5 Unghi 85° < 13	ISO 2813
Grad de alb	>90 (Alb)	ASTM E 313-98
Grad de galben	< ± 0,5 (Alb)	ASTM E 313-98
Acoperirea teoretică (%)	< 97	ISO 3905
Randamentul (mp/lt)	12 -14 *	
Rezistență la ploaie	După 5 zile de la aplicare	
Absorbția de apă w (Kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0,5</sup> )	< 0.05, Clasa w3	EN 1062-3

Permeabilitatea la apă Sd (m)	< 0.1, Clasa I	EN-ISO 7783-2
Lavabilitate	Clasa 1	EN-ISO 11998
Elongația la rupere (%)	>200	ASTM D 412
Reflexia solară totală (%)	0.88 (Alb)	ASTM G 173-03
Reflexie solară NIR (%)	0.92	ASTM E903-96
Emitanță – Emisivitate în IR (ε)	0.91	ASTM E408-71
Index Reflexie solară (SRI)	112	ASTM E 1980
Subcategorie produs (cf Directivei Europene 2004/42/CE și HG 735 / 2006)	A/c (W/B) – Ziduri exterioare cu substrat mineral 40 – Faza II	
Conținut de compuși organici volatili (produs gata de utilizare), g/lt	39	
Termen de valabilitate, luni	24	

\*) Randamentul (consumul) depinde de porozitatea substratului, textura, condițiile de vopsire și metoda de aplicare.

## PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

- Pentru asigurarea unei aderențe și a unei penetrări adecvate a substratului, suprafața pe care se aplică trebuie să fie solidă, uscată, curată, fără praf, urme de grăsimi, săruri, rugină, vopsele vechi degradate sau alte impurități care pot împiedica aderența;
- Suprafețele care au fost vopsite anterior trebuie curățate prin șlefuire mecanică și reparate cu mortar de ciment acolo unde este cazul, sau dacă se află în condiții bune, nedeteriorate, se aplică direct două straturi de **KRAFT 4 Seasons Elastic** ;
- Se îndepartează orice sursă de mucegai, ciuperci, alge prin abraziune mecanică și apoi se spală cu săpun și apă și se lasă substratul să se usuce;
- Suprafețele noi de ciment, beton, stucco, ipsos și gips pot fi vopsite cu **KRAFT 4 Seasons Elastic** după minim 30 de zile de la punerea lor în operă;
- Se utilizează **KRAFT 4 Seasons Elastic** pentru umplerea golurilor, fisurilor și a suprafețelor deteriorate;
- Pe substraturile poroase (beton, stucco, ipsos și gips) se aplică un strat de **KRAFT Eco Dur Aqua** diluat cu apă 80% sau **KRAFT Dur** și se lasă să se usuce 24 de ore , după care se aplică al doilea strat de **KRAFT 4 Seasons Elastic**;

## PREGĂTIREA PRODUSULUI

- Conținutul ambalajului se omogenizează atât înainte de începerea lucrului cât și pe parcursul aplicării la intervale regulate de timp în timpul aplicării;
- Este interzis să se amestece produsul cu alte materiale decât cu cele recomandate.
- Dilutie: 10% cu apă.

## PUNERE ÎN OPERĂ

Unelte: pensulă, rolă sau echipament de pulverizare (pistol cu aer sau airless). Uneltele utilizate se spală 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.

**Condiții de mediu:** Temperatură: 5 – 35°C; umiditate relativă: 65%. Nu se aplică dacă se prevăd condiții meteo de ploaie.

**Condiții optime pentru suport:** 10 – 25°C; umiditate max. 15%.

### Aplicare:

Se aplică 2 straturi de **KRAFT 4 Seasons Elastic** pe suprafața pregătită corespunzător.

### Uscare

- Timp de reacoperire: 3 – 4 ore în condiții favorabile de uscare;

- Timp de uscare superficială: 1-2 ore la 25°C și umiditate relativă 50% (timpul de uscare crește cu scăderea temperaturii și creșterea umidității).

## AMBALARE

Alb – 1 lt, 3 lt și 9lt – ambalaj plastic;

Baze - 1 lt, 3 lt și 9lt – ambalaj plastic;

Poate fi colorat în sistemul KRAFT Ambiance Color rezultând culori cu rezistență la decolorare și UV performante.

## MĂSURI DE SECURITATE

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: clătiți 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 deșeuri speciale, în conformitate cu reglementările locale. EUH208-conține: 2-metil-2H-izotiazol-3-onă, 1,2-benzotiazolin-3(2H)-onă și amestec (3:1) 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă / 2-metil-2H-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. Această vopsea conține produse biocide: Zinc Piritiona (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/transportă în ambalaj închis etanș, în spații acoperite, uscate (a căror umiditate relativă nu depășește 50%), ferite de acțiunea directă a razelor solare, la temperaturi cuprinse între 5 și 35°C.



*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.*