

ELASTOKRYL

FIȘA CARACTERISTICILOR TEHNICE



Descrierea produsului

ELASTOKRYL este o vopsea acrilică elastomerică pentru suprafețe verticale cu proprietăți termoizolante, reflectând căldura. Îmbunătățește comportamentul termic al clădirii și ajută la economisirea energiei datorită gradului mare de reflexie și coeficientului mic de conductivitate termică. Asigură izolarea termică a clădirilor și acționează ca o barieră împotriva degradării (carbonizării) betonului armat. Acoperă crapăturile superficiale și uneste părți mici din tencuială. Creează un film elastic și impermeabil care izolează și protejează suprafața împotriva umidității, ploilor, dezvoltarea mușcăiului și rămâne elastică chiar și la temperaturi scăzute. La aplicare asigură o suprafață netedă de un alb nealterat sau în culori, rezistă foarte bine la razele ultraviolete și la poluare.

Utilizări recomandate

Se aplică drept izolanț pe suprafețe verticale de exterior, vechi sau noi, de ipsos, beton, cărămidă, etc.

Caracteristici tehnice

Rășină: Dispersie acrilică

Densitate: 1.41±0.05 gr/ml

Vâscozitatea în momentul producerii: 110±10 KU

Vâscozitate după un an: 125±25 KU

Greutatea solide: 66±2%

Volumul solide: 54±3%

pH: 8.4±1

Temperatura minimă de aplicare: 2°C

Rezistența la învechirea accelerată: 10/10 (1 lună, 50°C)

(EN ISO 2811.01, 20°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(ASTM D 562, 25°C)

(EN ISO 3251)

(ISO 3233)

(ISO 976)

(ELOT 788§ 5.2)

(ASTM D 1849)

COV (compuși organici volatili): ELASTOKRYL face parte din categoria A/c SBA. Valoarea limită UE: 40 g/l (2010). Produsul gata de utilizare conține max. 18 g/l.

Nuanțe

Disponibil în alb și în mii de alte nuanțe, prin intermediul sistemului **CHROMASYSTEM**. De asemenea, poate fi pigmentat cu coloranți **CHROTEX EMULSION COLORANTS** (procent de adaos până la 5% greutate solide).

Proprietăți

Elasticitate 23°C: 141%

Elasticitate -10°C: 157%

Rezistența la condițiile de exterior:

Excelentă, nu se observă nici o modificare a filmului

Rata de învechire accelerată la raze UV:

1800 h: Nu există nici o deteriorare a filmului

Gradul de permeabilitate la fluide (S_D): 0.77±0.004% (clasa 2)

Gradul de permeabilitate la CO₂(S_D): 65.4 m

Potrivit pentru protecția cimentului împotriva carbonizării

Reflectie solara (SR): 0.85

Index reflectie solara (SRI): 107

Emisii (ε): 0.88

Coeficient izolare termica (λ): 0.268W/(mK)

Rezistența la spălare-frecare: > 4000 mișcări

Indexul de albire: ≥ 83

Indexul de îngălbenire: < 1.5

Strălucire 85°: 15-25

(AFNOR P84-402 § 3.7)

(AFNOR P84-402 § 3.7)

(EN ISO 1519)

(EN ISO 11507)

(ISO 7783.02)

(DIN EN 1062.6)

(ASTM D 903)

(ASTM E 1980)

(ASTM E 408)

(EN 12664)

(ASTM D 2486)

(ASTM E 313)

(ASTM E 313)

(EN ISO 2813)

Capacitatea de recolorare:	(ELOT 788 §5.4)
Nu se observă nici o modificare a stratului original	
Flexibilitatea pe axul cilindric (Mandrel): 2 mm OK	(EN ISO 1519)
Rezistența la solvenți (soluție NaOH 5% greutate cubică):	(EN ISO 2812.01)
Nu se observă nici o modificare a filmului	
Aderență (Dezlipit, cu grund Primex A-1300): ≥ 2.0 Nt/mm²	(EN ISO 4624)

Rata de aplicare

Rata de aplicare: 10±0.5 m²/Lt pentru o acoperire completă (2 straturi).
2±1 m²/Lt de grosime aproximativ 200 μm.

Instrucțiuni de aplicare

Înainte de aplicare înlăturați praful și orice reziduri de pe suprafață. Suprafața se gletuiește cu solvent de grund **Primex A-1300**, diluat cu **CHROTEX BRUSH SOLVENT** pentru pensulă până la 100%. În continuare, se aplică 2 straturi de **ELASTOKRYL** diluat cu apă în ponderea de până la 5% pe unitatea de volum cubic. Pentru rezultate de izolare și acoperire excelentă a fisurilor în formă de fibre se recomandă aplicarea produsului într-un strat destul de gros (500 g/m²). Pentru protejarea împotriva umezelii a suprafețelor ce nu prezintă astfel de probleme, se recomandă aplicarea unui strat de **ELASTOKRYL** diluat în pondere de până la 5% pe unitatea de volum cubic. În continuare, se aplică 1 strat de **ARTAKRYL**. În mod alternativ, pregătirea suprafeței se poate realiza cu același **ELASTOKRYL** diluat în pondere de 30% v/v, și prin aplicarea unui strat final de **ELASTOKRYL** diluat în pondere de 5% v/v.

Metoda de aplicare: Rolă, pensulă, pistol cu aer comprimat.

Solvent de diluare: Apă.

Ponderea de diluare: Se diluează în pondere de 5% v/v. Dacă se folosește ca grund, atunci trebuie diluat 30% v/v.

Instrumentele de vopsit trebuie curățate imediat după folosire cu solventul adecvat și cu apă și săpun din abundență.

Timpi de uscare

Uscat: 3±1 ore (ASTM D 1640).

Timpul până la reaplicare: 6±1 ore.

Timpii de uscare și reaplicare pot fi prelungiți, în condiții de temperatură scăzută și umiditate relativă mare.

Depozitare

2 ani, cu condiția să rămână în cutii închise și în condiții normale de depozitare.

Sănătate și siguranță

Vă rugăm să consultați eticheta menționată pe cutie. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Securitate a Materialului.

Note

- Se recomandă evitarea aplicării produsului la temperaturi mai mici de 2°C, sau dacă existe șanse de ploaie sau îngheț în următoarele 24 ore.
- Este recomandat ca suprafețele acoperite să nu fie spălate timp de 20-30 zile de la aplicare.
- Bazele **ELASTOKRYL** sunt folosite în mod exclusiv pentru producția de nuanțe colorate, prin intermediul sistemului **CHROMASYSTEM**, și nu trebuie aplicate fără pigmentii speciali **CHROMATINT**.
- Datorită elasticității ridicate a produsului, se interzice revopsirea acestuia cu **ARTAKRYL Sil** deoarece duce la apariția fisurilor pe suprafața stratului final.

Editat: Septembrie 2022

Această ediție înlocuiește toate celelalte ediții precedente.

