

ELASTOROOF

FIȘA CARACTERISTICILOR TEHNICE



Descrierea produsului

ELASTOROOF este o vopsea izolatoare pe bază de elastomer pentru suprafețele orizontale. Creează o membrană elastică și impermeabilă chiar și împotriva apelor stagnante, membrană care se menține **flexibilă** chiar și la temperaturi foarte scăzute, și prezintă rezistență excelentă în condiții meteo nefavorabile (soare, ploaie, zăpadă).

Utilizări recomandate

Se aplică pe suprafețe orizontale de exterior, de ex. acoperișuri. Prezintă o aderență excelentă pe suprafețe de ciment, ipsos, dale de acoperiș, cărămizi, lemn, tar, etc.

Caracteristici tehnice

Rășină: Dispersie acrilică
Densitate: 1.35±0.04 gr/ml (EN ISO 2811.01, 20°C)
Vâscozitate în momentul producerii: 103±5 KU (ASTM D 562, 25°C)
Vâscozitatea după un an: 108±5 KU (ASTM D 562, 25°C)
Greutatea solide: 60±2% (EN ISO 3251)
Volumul solide: 48±4% (ISO 3233)
pH: 8.4±1 (ISO 976)
Rezistența la îmbătrânirea accelerată: 10/10 (1 lună, 50°C) (ASTM D 1849)
Efectul ciclului de răcire-dezghet (-5°C): OK (ELOT 777)
Temperatura minimă de aplicare: 5°C (ELOT 788 § 5.2)
COV (compuși organici volatili): ELASTOROOF face parte din categoria A/c SBA (Acoperitori pentru pereți exteriori, din substrat mineral). Valoarea limită UE: 40 g/l (2010). Produsul gata de utilizare conține max. 35 g/l.

Nuanțe

Disponibil în alb și în 2 nuanțe gata preparate (cărămiziu și argilă).

Proprietăți

Elasticitate 23°C: 178% **Elasticitate -10°C:** 199% (AFNOR P84-402 § 3.7)
Rezistența la condițiile de exterior: Excelentă, nu se observă nici o modificare a filmului (EN ISO 1519)
Rata de învechire accelerată la raze UV: 2000 h: Nu există nici o deteriorare a filmului (EN ISO 11507)
Gradul de permeabilitate la fluide (S_D): 0.58±0.06 m (clasa II) (ISO 7783.02)
Gradul de permeabilitate la CO₂(S_D): 30.3 m (DIN EN 1062.6)
Permeabilitatea la apă în stare lichidă(w): 0.02 (kg/(m²h^{0.5}))(Clasa III) (DIN EN 1062.3)
Reflectie solara (SR): 0.82 (ASTM D 903)
Emisii (ε): 0.89 (ASTM E 408)
Strălucire 85°: 5±2 (EN ISO 2813)
Rezistența la solvenți (soluție NaOH 5% greutate cubică): Nu se observă nici o modificare a filmului (EN ISO 2812.01)
Capacitatea de recolorare: Nu se observă nici o modificare a stratului original (ELOT 788 § 5.4)
Indexul de albire: ≥ 75 **Indexul de îngălbenire:** < 4.5 (ASTM E 313)

Rata de acoperire

Pentru rezultate excelente calculați o arie totală de acoperire de 1.5 m²/Lt (grund+2 straturi diluate).

Instrucțiuni de aplicare

Înainte de aplicare înlăturați praful și orice reziduuri de pe suprafață. Suprafața pe care va fi aplicat poate să fie umedă însă nu udă. Îmbinările dintre dilatățile și crăpăturile suprafețelor orizontale și verticale se umple cu material de tip poliester impregnat cu **ELASTOROOF** nediluat. Celelalte fisuri (crăpături), sunt umplute cu stuc, pe care se prepară prin amestecul **ELASTOROOF** nediluat și nisip de mare prespălat. Suprafața se gletuiește utilizând aceleași **ELASTOROOF** diluat cu apă în ponderea de 30% pe unitatea de volum cubic. După aproximativ 1-2 ore de la gletuit, se aplică 2 straturi de **ELASTOROOF** nediluat, aplicate în formă de cruce și la un interval de 24 de ore pe timp de vară, iar de 72 de ore pe timp de iarnă.

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

Solvent de diluare: Apă.

Ponderea de diluare: Dacă se folosește ca grund, atunci trebuie diluat 30% v/v. Pentru aplicarea stratului final, produsul se folosește nediluat.

Instrumentele trebuie curățate cu apă și săpun imediat după folosire.

Timpi de uscare

Uscat: 3±1 ore (ASTM D 1640).

Timpul până la reaplicare: 24 de ore pe timp de vară și până la 72 de ore pe timp de iarnă.

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

Ambalare

Disponibil în recipiente de 0.75 Lt, 3 Lt și 10 Lt.

Depozitare

2 ani, cu condiția să rămână în cutii închise și în condiții normale de depozitare. ELASTOROOF poate fi depozitat și după deschidere, doar dacă cutia poate să rămână sigilată într-un loc răcoros, adăpostit, la temperaturi între 5-30°C.

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 5°C, sau dacă existe șanse de ploaie sau îngheț în următoarele 24 ore.
- În zonele în care există reziduuri sau care sunt acoperite cu var sau lipici aplicați 1 strat de solvent de grund după care aplicați 2 straturi de **ELASTOROOF**.
- Este recomandat ca suprafețele să nu fie expuse la tensiuni mecanice mari.

Editat: Septembrie 2022

Această ediție înlocuiește toate celelalte ediții precedente.

