

Artex Eco

FIȘA CARACTERISTICILOR TEHNICE



Descrierea produsului

ARTEX ECO este o vopsea lavabilă **ecologică**, de culoare alba sau în mil de alte nuanțe ecologice, de o calitate excelentă. **Protejează** utilizatorul și mediul înconjurător în timpul aplicării. **ARTEX ECO** nu conține metale grele, substanțe periculoase, amoniac, formaldehidă sau hidrocarburi aromatice. Se caracterizează printr-o mare ușurință de aplicare, un grad excelent de rezistență la procedurile de curățat (spălare-curățare), rezistență la condițiile climatice de stres și aproape fără stropire în timpul aplicării.

Utilizări recomandate

Se aplică pe suprafețe de interior și de exterior de ipsos, beton, rigips, etc.

Caracteristici tehnice

Rășină: Dispersie pe bază de Copolimeri PVA

Densitate: 1.42 ± 0.05 gr/ml

(EN ISO 2811.01, 20°C)

Vâscozitate în momentul producerii: 108 ± 8 KU

(ASTM D 562, 25°C)

Vâscozitate după un an: 110 ± 10 KU

(ASTM D 562, 25°C)

Greutatea solide: $62 \pm 3\%$

(EN ISO 3251)

Volumul solide: $43 \pm 3\%$

(ISO 3233)

pH: 8.2 ± 0.7

(ISO 976)

Temperatura minimă de formare aplicare: 0°C

(ELOT 788 § 5.2)

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

(ASTM D 1849)

Efectul la ciclul de îngheț-dezghet: OK (-10°C)

(ELOT 777)

COV (compuși organici volatili): ARTEX ECO face parte din categoria A/a SBA (Acoperitori mați pentru pereți interiori și plafoane). Valoarea limită UE: 30 g/l (2010). Produsul gata de utilizare conține max. 13 g/l.

Nuanțe

Disponibil în alb și în mii de alte nuanțe, prin intermediul sistemului de amestecare **CHROMASYSTEM**.

Proprietăți

Puterea de acoperire pentru SR 20 m²/Lt: CR: $94.5 \pm 1.0\%$

(ISO 6504.03)

Indexul de albire: ≥ 85

(ASTM E 313)

Indexul de îngălbenire: ≤ 1.5

(ASTM E 313)

Gradul de permeabilitate la fluide (S_D): $< 0.21 \pm 0.01$ m (Clasa II)

(ISO 7783.02)

Permeabilitatea la apă în stare lichidă (w): 0.06 (kg/(m²h^{0.5}))(Clasa III)

(DIN EN 1062.3)

Gradul de permeabilitate CO₂ (S_D): 76.2 m

(DIN EN 1062.6)

Potrivit pentru protecția cimentului împotriva carbonizării

Rezistența la spălare-frecare: > 9000 mișcări

(ASTM D 2486)

Rezistența la spălare-frecare: Clasa 1

(EN ISO 11998)

Strălucire 85°: 5 ± 2

(EN ISO 2813)

Capacitatea de recolorare: Nu se observă nici o modificare a stratului original

(ELOT 788 § 5.4)

Aderență (Dezlipit, cu Primex A-300 ca prim strat): ≥ 1.5 Nt/mm²

(EN ISO 4624)

Rata de învechire accelerată la raze UV:

(EN ISO 11507)

1000 h: Nu există nici o deteriorare a filmului

Flexibilitatea pe axul cilindric (Mandrel): 2 mm OK

(EN ISO 1519)

Rata de acoperire

Grosimea pojghiței uscate per strat: $30 \pm 3 \mu\text{m}$.

Grosimea totală recomandată a filmului uscat: $60 \pm 6 \mu\text{m}$.

Rata de acoperire: $10 \pm 1 \text{ m}^2/\text{Lt}$, pentru o acoperire completă (2 straturi).

Instrucțiuni de aplicare

Curățați suprafețele de praf și orice alte reziduuri înainte de aplicarea produsului. Suprafețele de ipsos și cele tencuite se tratează cu un strat de grund acrilic pe bază de apă **PRIMEX A-300**.

ARTEX ECO se aplică în 2 straturi.

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

Solvent de diluare: Apă.

Procentajul de diluare: Se diluează 5-10% v/v. [Vâscozitatea de aplicare: $80 \pm 5 \text{ KU}$ (ASTM D 562) și $1.3 \pm 0.3 \text{ poise}$ (ICI, ASTM D 4287/25°C)].

Instrumentele trebuie curățate cu apă și săpun imediat după folosire.

Timpi de uscare

Uscat: 25 ± 5 de minute (ASTM D 1640).

Timpul până la reaplicare: 50 ± 10 de minute.

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. **ARTEX ECO** poate fi depozitată și după deschidere, cu condiția ca recipientul să rămână sigilat 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

- Este recomandat ca suprafețele acoperite să nu fie spălate timp de 20-30 zile de la aplicare.
- Pe suprafețele de beton proaspăt, este recomandată aplicarea produsului doar după cel puțin 30-40 de zile.
- Se recomandă evitarea aplicării produsului la temperaturi mai mici de 0°C, sau chiar înainte de ploaie. În timpul aplicării, trebuie ca suprafața să nu vină în contact direct cu razele solare.
- Bazele ARTEX ECO sunt folosite în mod exclusiv pentru producția de nuanțe colorate, prin intermediul sistemului CHROMASYSTEM, și nu trebuie aplicate fără pigmenții speciali CHROMATINT.
- Informații suplimentare legate de motivele de acordare a etichetei ecologice conferite acestui produs pot fi găsite la adresa: www.ecolabel.eu.

Editat: Septembrie 2022

Această ediție înlocuiește toate celelalte ediții precedente.

