

FerrosMalt

deco metallisé



FIȘA CARACTERISTICILOR TEHNICE

Descrierea produsului

FERROSMALT DECO metallisé este o vopsea finală anti-rugină, metalizată, cu o suprafață ușor în relief. Se aplică direct pe **suprafețele ruginite de metal**. Oferă o protecție anti-rugină puternică, în același timp oferind un finisaj metalizat ușor reliefat. Se aplică, fără a fi nevoie de un grund special, direct pe suprafețele ruginite. Este ideal pentru suprafețe metalice interioare sau exterioare care nu sunt expuse direct la radiații UV.

Utilizări recomandate

Se utilizează pe suprafețe metalice (uși, balustrade, mobilier etc.) unde este necesar un finisaj cu structură metalică.

Caracteristici tehnice

Rășină: Rășini alchidice speciale modificate din punct de vedere izocianat

Densitate: 1.47 ± 0.07 gr/ml, în funcție de nuanță (EN ISO 2811.01, 20°C)

Vâscozitate în momentul producerii: 95 ± 5 KU (ASTM D 562, 25°C)

Vâscozitate după un an: 105 ± 15 KU (ASTM D 562, 25°C)

Greutatea solide: $75 \pm 2\%$, în funcție de nuanță (EN ISO 3251)

Volumul solide: $51 \pm 2\%$, în funcție de nuanță (ISO 3233)

Punct de inflamabilitate: $45 \pm 2^\circ\text{C}$ (EN ISO 1523)

COV (compuși organici volatili): FERROSMALT DECO metallisé face parte din categoria A/i SBS (Acoperitori unicompenți cu funcție specială). Valoarea limită UE: 500 g/l (2010). Produsul gata de utilizare conține max. 495 g/l.

Nuanțe

Disponibil în 3 nuanțe metalizate. Toate nuanțele se pot amesteca între ele.

Proprietăți

Strălucirea 60°: 3 ± 0.5 (EN ISO 2813)

Aderență (la tăiat în cruce): Pentru o grosime de 90 ± 10 μm : 0-2 (EN ISO 2409)

Aderență (la tăiat în cruce pe suprafață ruginită):
Pentru o grosime de 90 ± 10 μm : 1-3 (EN ISO 2409)

Flexibilitatea față de un arbore cilindric (Mandrină): > 3 mm OK (EN ISO 151)

Rezistența la scufundarea în apă sare pe o suprafață metalică curată:
Pentru o grosime de 45 ± 5 μm , protecție foarte bună timp de 250 ore (EN ISO 7253)

Rezistența la scufundarea în apă cu sare pe o suprafață metalică ruginită:
Pentru o grosime 45 ± 5 μm , protecție foarte bună timp de 150 ore (EN ISO 7253)

Rezistența la scufundarea în apă cu sare pe o suprafață metalică curată (1 strat): > 1000 ore (EN ISO 6720.2)

Rezistența la scufundarea în apă cu sare pe o suprafață metalică curată (2 straturi): > 1000 ore (EN ISO 6720.2)

Rata de acoperire

Grosimea pojghiței uscate per strat: 45 ± 5 μm .

Grosimea recomandată a pojghiței uscate: 90 ± 10 μm .

Rata de acoperire: 11.5 ± 1.5 m²/Lt, pe strat.

Instrucțiuni de aplicare

Suprafețele trebuie să fie curățite în prealabil de praf, uleiuri, mușegai, reziduuri, etc. În cazul în care pe suprafață există rugină, aceasta nu neaparat curățată de asemenea nu este necesară aplicarea de grund anticoroziv.

FERROSMAL DECO metallisé se aplică în 2 straturi.

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

Diluant: **CHROTEX BRUSH SOLVENT** pentru aplicarea cu rolă, pensula și **CHROTEX SPRAY SOLVENT** iar pentru aplicarea cu pisolul.

Ponderea de diluare: Pentru aplicarea cu pensula sau cu rola: Până la 15% v/v [Vâscozitatea vopselei 50±10 sec (DIN 53211/4 mm, 23°C) sau 34±7 sec (EN ISO 2431/6 mm, 23°C)].

Pentru aplicarea cu pistolul: Până la 25% v/v [Vâscozitatea vopselei 25±5 sec (DIN 53211/4 mm, 23°C) sau 72±20 sec (EN ISO 2431/4 mm, 23°C), presiunea vopselei: 2-3 bar, iar brațul de deschidere al pistolului de: 1.6-1.8 mm].

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

Timpi de uscare

Uscat la atingere: 20±5 de minute (ASTM D 1640).

Uscat: 6±1 ore.

Timpul până la reaplicare: După 24 ore.

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.

Exemplu tipic de sistem de vopsit

Pe suprafețele metalice nu este necesară aplicarea în prealabil de grund anti-rugină.

Suprafețele de aluminiu, galvanizate, etc, necesită aplicarea unui strat de ADHEX în prealabil.

Se pot aplica și alte sisteme, în funcție de domeniul de utilizare.

Depozitare

18 luni, 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

- Diluarea depinde de deschizătura și tipul pistolului.
- Pentru vopsirea suprafețelor verticale, se poate aplica nediluat.
- Se recomandă aplicarea produsului la temperaturi ale mediului înconjurător cuprinse între 5-36°C, și o umiditate relativă sub 85%.

Editat: iulie 2024

Această ediție înlocuiește toate celelalte ediții precedente.

