

FLEXCOAT

Vopsea elastică hidroizolantă, de calitate superioară

Proprietăți

Vopsea elastică hidroizolantă, de calitate superioară, pe bază de rășini acrilice. FLEXCOAT conferă o bună hidroizolare a zidurilor împotriva precipitațiilor și are o bună stabilitate la variațiile climatice. Are elasticitate mare care îi permite să închidă fisuri cu deschiderea de max 0,3 mm. Este permeabilă la vapori, permițând respirația clădirii. Putere mare de acoperire, aderență puternică și rezistență excepțională la condițiile climatice și la spălare. Este certificată ca vopsea rece.

Domenii de aplicare

Se aplică în spații exterioare sau interioare, pe suprafețe noi sau vechi, precum tencuială, beton aparent, cărămidă, azbociment, gipscarton, etc. De asemenea, se poate aplica pe suprafețe bituminoase, pe membrane bituminoase și pe poliuretan, pentru a le proteja de soare. În spații interioare se aplică acolo unde sunt necesare spălări frecvente ale zidurilor și rezistență deosebită, precum bucătării, băi, garaje, spitale, hale industriale, Temperatura de aplicare min 5°C.

Caracteristici Tehnice

Culori:	alb și 1371 selecționate
Tip:	100% vopsea acrilică
Punct de aprindere:	98°C
Volume solide:	49,7%
Vâscozitate (Poise):	14-17
Densitate:	1,34 kg/l
pH:	8-9 la +23°C
Alungire la rupere:	120 +/- 10%
Rezistența la apă:	7 atm

Grosime strat uscat:	59,6 μm
Grosime strat umed:	125 μm
Absorbție capilară apă:	0,01 kg/m ² h ^{0,5}
Permeabilitate la vapori:	Sd= 0,29 m
Permeabilitate la CO ₂ :	Sd = 177 m
Rezistența la aderență:	2,9 N/mm ²
Reacție la foc:	Euroclass F
Reflexie solară:	89%
Rezistență la întindere:	2,9 N/mm ²
Coeficient rezistență difuzie de vapori:	μ = 2,45x 10 ³
Coeficient de emisie la radiația infraroșie:	0,86
Rezistența la temperatura:	de la -30 °C la +80°C
Timp de uscare (+23°C):	1 h la atingere
Revopsire (+23°C):	3-4 h
Grad de luciu:	20 Satin
Opacitate conf EN 13300:	min. 90%
Grad de alb:	min 85 %
Clasa de lavabilitate: (EN ISO 11998):	CLASS I (3.1)
< 5 μm la 200 cicluri de spălare	

Curățarea uneltelor:
Îndepărtați cât mai mult material de pe unelte înainte de a le curăța. Curățați uneltele, imediat după utilizare, cu apă și detergent.

Mod de utilizare

1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat și lipsit de grăsimi, materiale friabile, praf etc.

FLEXCOAT

- Fisurile sau rosturile se umplu cu masticul acrilic ISOMASTIC-A.
- Imperfecțiunile din beton se repară cu mortarul de ciment cu rășini DUROCRET, iar cele din betonul aparent cu chiturile de ciment cu rășini PLANFIX sau PLANFIX-FINE.
- Eventualele reabilitări ale tencuielilor se fac cu mortarele gata preparate UNICRET și UNICRET-FAST.

Urmează grunduirea cu grundul acrilic FLEX-PRIMER, cu un consum de 100-200 g/m², în funcție de absorbanța suportului. În mod special, dacă tencuiala este friabilă și se freacă, FLEX-PRIMER îi stabilizează suprafața.

2. Aplicarea

Înainte de aplicare, se amestecă ușor materialul și se utilizează ca atare sau diluat cu până la 5% apă curată. FLEXCOAT se aplică ușor, cu trafaletul, cu pensula sau cu pistolul de vopsit, în două straturi. Stratul al doilea se aplică numai după uscarea completă a primului.

În cazul unor fisuri intense, izolate, membrana de FLEXCOAT poate fi întărită cu o bandă de țesătură poliesterică (30 g/m²), lată de 10 cm, în lungul fisurilor. În cazul unor fisuri multiple, membrana de FLEXCOAT poate fi întărită integral cu aceeași țesătură poliesterică, lată de 100 cm.

Consum

Pe suprafețele pregătite adecvat, cu un litru de FLEXCOAT se acoperă 12 m².

Ambalaj

Recipiente de 3 lit și 9 lit.

Depozitare

24 luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial sigilat, la temperaturi de +5°C până la +35°C, protejat de radiația solară și de îngheț.

Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produs c, tip Y, este de 40 g/l (2010), pentru produsul gata de utilizat.

Produsul gata de utilizat FLEXCOAT are un conținut maxim <40 g/l COV.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11A

DoP No.: FLEXCOAT / 1423-03

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3