

Fișă Tehnică

ISOMAT FLEXCOAT

Vopsea elastică hidroizolantă, de calitate premium

Descriere

ISOMAT FLEXCOAT este o vopsea elastică, hidroizolantă, de calitate premium, pe bază de rășini 100% acrilice cu rezistențe UV. Oferă hidroizolare totală, protejând zidurile împotriva precipitațiilor. Are elasticitate mare și o capacitate ridicată de preluare a fisurilor capilare, făcând-o ideală pentru suprafețele susceptibile la crăpare. Își menține proprietățile elastice într-un interval de temperatură de la -20°C până la +80°C. Fiind permeabilă la vapori, permite respirația clădirii, prevenind în același timp pătrunderea dioxidului de carbon și a altor agenți agresivi. Are putere excelentă de acoperire, aderență și rezistență excepțională la condițiile climatice și la razele UV. Vopseaua albă este certificată ca vopsea rece. Certificat conform EN 1504-2 și clasificat ca acoperire pentru protecția suprafeței betonului. Marcat CE.

Domenii de aplicare

ISOMAT FLEXCOAT este adecvat pentru aplicarea pe o varietate de suprafețe exterioare sau interioare, noi sau vechi, inclusiv tencuieli, beton aparent, cărămidă, azbociment, gips-carton etc. Poate fi aplicat pe suprafețe verticale sau înclinate și peste acoperiri bituminoase, membrane bituminoase și straturi de poliuretan pentru protecție împotriva razelor solare. De asemenea, este recomandat pentru utilizare în spații interioare în care sunt necesare curățări frecvente și rezistență mare, precum bucătării, băi, garaje, spitale, unități industriale etc.

Date tehnice

Culori:	alb și alte mii de culori (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tip:	100% vopsea acrilică
Punct de aprindere:	98°C
Volum de solide:	50 ± 3 %
Vâscozitate (Poise): (EN ISO 2884-2)	14-18
Densitate: (EN ISO 2811-1)	1,37 ± 0,03 kg/l
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 la +20°C

Rezistența la presiune hidrostatică: (DIN 1048-5)	7 atm
Grosime strat uscat: (strat umed: 125 μm) (EN ISO 2808)	60 ± 2 μm per strat
Absorbția capilară a apei: (EN ISO 1062- 3: W ₃ low, w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5})	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Permeabilitatea la vapori: (EN ISO 7783:2011 V ₂ medium, 0.14 < S _d < 1.4 m)	S _d = 0,29 ± 0,05 m
Permeabilitate la CO ₂ : (EN 1062-6 cerință: S _d > 50 m)	S _d = 177 ± 10 m
Aderență: (EN 1542, cerința pentru sisteme flexibile fără trafic: > 0,8 N/mm ²)	≥ 2,9 N/mm ²
Îmbătrânire artificială: (fără descumări sau crăpături) (EN 1062-11 după 2000 h)	Trece
Reacția la foc: (EN 13501-1)	Euroclass F
Reflectanța solară: (ASTM E903-96) (ASTM G159-98)	89%
Coeficient de emisie la radiația IR: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,86
Temperatura de exploatare:	-20°C – +80°C
Temperatura minimă de aplicare:	+5°C
Timp de uscare (23°C): (EN ISO 9117)	1 h (la atingere)
Timp de acoperire (23°C): (EN ISO 9117)	3-4 h
<u>Măsurători conform EN 13300</u>	
Nivel de luciu: (EN ISO 2813: ≥ 10 at 85°)	≤ 15, Eggshell
Grad de alb:	≥ 85%
Clasa de lavabilitate: (EN ISO 11998: < 5 μm la 200 de cicluri de spălare)	CLASS 1



ISOMAT FLEXCOAT

Curățarea uneltelor:

Îndepărtați cât mai multă vopsea de pe instrumentele de aplicare înainte de curățare. Curățați temeinic uneltele cu apă și detergent imediat după utilizare.

Mod de utilizare

1. Suportul

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

- Fisurile și rosturile pot fi umplute cu sigilantul acrilic ISOMASTIC-A sau cu gletul acrilic ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Eventualele imperfecțiuni ale betonului trebuie reparate cu mortarul modificat cu polimeri DUROCRET, iar betonul expus cu masa de șpaclu aditivată cu rășini PLANFIX sau PLANFIX-FINE.
- Pereții tencuiți pot fi reparați cu mortarele gata preparate UNICRET și UNICRET-FAST.

Urmează amorsarea cu grundul acrilic FLEX-PRIMER, cu un consum de 100-200 g/m², în funcție de absorbanța suportului. FLEX-PRIMER este recomandat mai ales în cazul tencuielilor friabile.

2. Aplicarea

ISOMAT FLEXCOAT poate fi utilizat ca atare sau se diluează cu apă curată până la 5%. Înaintea aplicării, trebuie amestecat bine. Se aplica în două straturi, cu trafaletul, pensula sau airless. Al doilea strat se aplică numai după ce primul s-a uscat. În cazul unor fisuri severe, locale, ISOMAT FLEXCOAT poate fi armat de-a lungul fisurilor cu PSF 30, cu lățimea de 10 cm.

În cazul unor fisuri multiple, ISOMAT FLEXCOAT poate fi armat complet cu țesătura poliesterică PSF 30, cu lățimea de 100 cm.

Consum

ISOMAT FLEXCOAT acoperă aprox. 8-12 m²/l per strat, pe suprafețe pregătite în prealabil.

Ambalaj

ISOMAT FLEXCOAT este furnizat în recipiente de plastic de 3 l și 10 l.

Durata de viață - Depozitare

24 de luni de la data producției dacă este depozitat în ambalajul original, sigilat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. Protejați de lumina directă a soarelui 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 WB, este de 40 g/l (2010), pentru produsul gata de utilizare. Produsul gata de utilizare ISOMAT FLEXCOAT are un conținut de 30,73 g/l COV.

ISOMAT FLEXCOAT



2032

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

15

2032-CPR-10.11

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: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to Fire: Class F

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL
MATERIALE DE CONSTRUCȚII
Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077145, România.
T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746
www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro