

Fișă tehnică

# ISOMAT FLEXCOAT

## Vopsea elastică hidroizolantă, de calitate premium

### Proprietăți

ISOMAT FLEXCOAT este o vopsea elastică hidroizolantă, de calitate premium, pe bază de rășini acrilice. Conferă 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. Fiind permeabilă la vapori, permite respirația clădirii și în același timp previne pătrunderea agenților dăunători, precum CO<sub>2</sub>. Are putere excelentă de acoperire, aderență puternică și rezistență excepțională la condițiile climatice și la spălare. Adecvată pentru aplicare la interior și exterior, pe suprafețe noi sau vechi. Este certificată ca vopsea rece, precum și ca protecție anticorozivă pentru elemente de beton.

### Domenii de aplicare

ISOMAT FLEXCOAT este adecvată pentru aplicare la interior sau exterior, pe suprafețe noi sau vechi, precum beton, tencuială, cărămidă, azbociment, gipscarton, etc. De asemenea, se poate aplica pe suprafețe bituminoase, pe membrane bituminoase și pe poliuretan, pentru a le proteja de soare.

Este recomandată, de asemenea, în spații interioare, acolo unde sunt necesare spălări frecvente ale zidurilor și rezistență deosebită, precum bucătării, băi, garaje, spitale, hale industriale, etc. Este potrivită, de asemenea, pentru protecția anticorozivă a podurilor.

### Caracteristici tehnice

Culori:	alb și alte câteva mii de culori selecționate (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tip:	100% vopsea acrilică
Punct de aprindere:	98°C
Volum de conținut solid:	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
Alungire la rupere: (EN ISO 527)	120±10 %
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 <sub>3</sub> low, w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	0.01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Permeabilitate la vapori: (EN ISO 7783:2011 V <sub>2</sub> medium, 0.14<S <sub>d</sub> <1.4m)	S <sub>d</sub> = 0.29±0.05 m
Permeabilitate la CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 cerință: S <sub>d</sub> > 50 m)	S <sub>d</sub> = 177±10 m
Aderența: (EN 1542, cerința pentru sisteme flexibile fără trafic: > 0.8 N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2.9 N/mm <sup>2</sup>
Îmbătrânire artificială: (nu apar bășici, fisuri sau dezlipiri) (EN 1062-11 după 2000 de ore)	Rezistă
Reacție la foc: (EN 13501-1)	Euroclass F
Reflexie solară: (ASTM E903-96) (ASTM G159-98)	89%
Coeficient de emisie la radiația IR: (ASTM C1371-04a)	≥ 0.86
Temperatura de exploatare:	de la -25°C la +80°C
Temperatura min. de aplicare:	+ 5°C
Timpe de uscare (+23°C):	1 h la atingere
Timpe de acoperire (+23°C):	3-4 h

# ISOMAT FLEXCOAT

## Măsurători conform EN 13300

Grad de luci:	20 Satin (EN ISO 2813: < 60 la 60°)
Putere de acoperire:	≥ 90 % (grad de acoperire 20 m <sup>2</sup> /l)
Grad de alb:	≥ 85 %
Clasa de lavabilitate:	CLASS I (EN ISO 11998:< 5 μm la 200 cicluri de spalare)

## 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 curat, uscat și lipsit de grăsimi, materiale friabile, praf etc.

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

Urmează amorsarea cu grundul acrilic FLEX-PRIMER, la un consum de 100-200 g/m<sup>2</sup>, în funcție de absorbanta suportului. FLEX-PRIMER este recomandat mai ales în cazul tencuielilor friabile.

### 2. Aplicarea

ISOMAT FLEXCOAT se folosește ca atare sau se diluează cu apă până la 5%. Înaintea aplicării, se amestecă bine. Se aplică cu trafaletul, pensula sau cu pistolul de vopsit, în două straturi. Stratul al doilea se aplică numai după uscarea completă a primului. În cazul unor fisuri severe, locale, ISOMAT FLEXCOAT poate fi armată de-a lungul fisurii cu o bandă de țesătură poliesterică (30 g/m<sup>2</sup>), lată de 10 cm.

În cazul unor fisuri multiple, ISOMAT FLEXCOAT poate fi armată integral cu aceeași țesătură poliesterică, dar lată de 100 cm.

## Consum

Pe suprafețele pregătite adecvat, un litru de ISOMAT FLEXCOAT acoperă 12 m<sup>2</sup>.

## Ambalaj

Recipiente de 3 lit și 9 lit.

## Timp de viață - Depozitare

24 de luni de la data fabricației, depozitat în ambalajul inițial, sigilat, la temperaturi de la +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 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.

## S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov, CP 077415  
Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro