

## Technický list

# ISOMAT FLEXCOAT

## Prémiová, elastická, hydroizolačná farba

### Popis

ISOMAT FLEXCOAT je prémiová, elastická, hydroizolačná farba na báze 100% akrylových UV-stabilných živíc. Ponúka celkovú hydroizoláciu a ochranu stien pred poškodením a dažďom.

Vyznačuje sa vysokou elasticitou a schopnosťou premostovať vlasové trhliny, vďaka čomu je ideálna pre povrchy náchylné na vlasové trhliny do 1 mm. Zachováva si elastické vlastnosti v teplotnom rozsahu -20°C až +80°C.

Farba je paropriepustná, čiže umožňuje stavbe dýchať a zároveň zabraňuje prenikaniu CO<sub>2</sub> a iných agresívnych látok. Má vynikajúcu kryciu schopnosť, príľnavosť, výdatnosť a vynikajúcu odolnosť voči poveternostným podmienkam a UV žiareniu.

Biela farba je certifikovaná ako chladná farba pre úsporu energie (odráža slnečné lúče).

Certifikovaná podľa EN 1504-2 a klasifikovaná ako náter na povrchovú ochranu betónu. Označené CE.

### Oblasť použitia

Farba ISOMAT FLEXCOAT je vhodná na rôzne nové alebo staré vonkajšie povrchy, vrátane omietok, pohľadového betónu, muriva, azbestocementu, sadrokartónu atď. Je použiteľná aj na bitúmenové a polyuretánové nátery ako ochrana pred slnečným žiarením. Odporúča sa použitie aj vo vnútorných priestoroch, kde je potrebné časté čistenie a vysoká odolnosť, ako sú kuchyne, kúpeľne, garáže, nemocnice, priemyselné oblasti atď.

### Technické údaje

Farby:	biela a ďalšie odtiene (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Typ:	100% akrylová farba
Bod vzplanutia:	98°C
Objem pevných látok:	50 ± 2 %
Viskozita:	14-18 (EN ISO 2884-2)
Hustota:	1,37 ± 0,03 kg/l (EN ISO 2811-1)
pH:	8-9,5 pri +20°C (EN ISO 4316)

Pretrhnutie pri predĺžení: (EN ISO 527)	120±10 %
Hydroizolácia: (DIN 1048-5)	7 atm
Hrúbka suchej vrstvy: (čerstvá vrstva: 125 µm) (EN ISO 2808)	60 ± 2 µm
Kapilárna nasiakavosť vody: (EN ISO 1062- 3: W <sub>3</sub> nízka, 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>
Paropriepustnosť: (EN ISO 7783:2011 V <sub>2</sub> stredná, 0,14 < S <sub>d</sub> < 1,4 m)	S <sub>d</sub> = 0,29 ± 0,05 m
Priepustnosť CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 požiadavka: S <sub>d</sub> > 50 m)	S <sub>d</sub> = 177 ± 10 m
Príľnavosť: (EN 1542, požiadavka na flexibilné systémy > 0.8 N/mm <sup>2</sup> )	≥ 2,9 N/mm <sup>2</sup>
Umelé zvetrávanie: (žiadne pluzgiere, praskanie alebo odlupovanie) (EN 1062-11 after 2000 h)	Vyhovuje
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Eurotrieda F
Odrazivosť slnečného žiarenia: (ASTM E903-96) (ASTM G159-98)	89%
Koeficient infračerveného vyžarovania: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,86
Prevádzková teplota:	-20°C - +80°C
Minimálna teplota aplikácie:	+5°C
Doba schnutia (23°C): (EN ISO 9117)	1 h (suchý na dotyk)
Pretieranie po (23°C): (EN ISO 9117)	3-4 h
<u>Merania podľa EN 13300</u>	
Úroveň lesku: (EN ISO 2813: < 60 at 60°)	20, matná
Krycia schopnosť:	≥ 90% (výdatnosť 20 m <sup>2</sup> /l)
Belosť:	≥ 85%
Odolnosť voči umývaniu: (EN ISO 11998: < 5 µm pri 200 umývacích cykloch)	TRIEDA1

# ISOMAT FLEXCOAT

## Čistenie náradia:

Pred čistením odstráňte z náradia čo najviac farby a ihneď ho dôkladne očistite vodou

## Aplikačný postup

### 1. Príprava podkladu

Podklad musí byť čistý, suchý a zbavený mastnoty, prachu a voľných materiálov.

- Trhliny alebo škáry by mali byť vyplnené elastoplastickým tmelom .
- Nedokonalosti betónu sa opravujú polymérom modifikovanou maltou DUOCRET-PENETRATE
- Opravy omietok sa vykonávajú maltami UNICRET alebo UNICRET-FAST.

Podklad sa napenetruje penetráciou FLEX-PRIMER pri spotrebe 100-200 g/m<sup>2</sup>, v závislosti od nasiakavosti podkladu. FLEX-PRIMER je zvlášť vhodný na stabilizáciu drobných omietok.

### 2. Aplikácia

ISOMAT FLEXCOAT sa nanáša neriedený alebo riedený vodou do 5%. Pred aplikáciou sa musí dôkladne premiešať. Nanáša sa valčekom, štetcom alebo striekaním v dvoch vrstvách. Druhá vrstva nasleduje po zaschnutí prvej. V prípade trhlín možno ISOMAT FLEXCOAT vystužiť pozdĺž trhliny 10 cm širokým pásmom geotextílie (30 g/m<sup>2</sup>). V prípade viacerých trhlín môže byť ISOMAT FLEXCOAT celoplošne vystužený geotextíliou (30 g/m<sup>2</sup>), širokou 100 cm.

## Spotreba

ISOMAT FLEXCOAT pokryje 8-12 m<sup>2</sup>/l na jeden náter na vopred pripravených povrchoch.

## Balenie

ISOMAT FLEXCOAT sa dodáva v 3 l a 10 l baleniach

## Skladovanie

24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných uzavretých baleniach v priestoroch chránených pred mrazom a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná skladovacia teplota je v od +5°C do +35°C.

## Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie c, typ WB 40 g/l (2010) ISOMAT FLEXCOAT obsahuje 30,73 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.  
17<sup>th</sup> 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**

Produkty na ochranu povrchov

Náter

Priepustnosť pre CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Paropriepustnosť: Trieda I (priepustná)

Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Priľnavosť: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

Reakcia na oheň: Trieda F

## SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk