

## Tehnički opis

# ISOMAT FLEXCOAT

## Visokokvalitetna, elastična, vodonepropusna boja

### Opis

Visokokvalitetna, elastična, vodonepropusna boja, na bazi akrilnih smola. ISOMAT FLEXCOAT nudi potpunu hidroizolaciju za zaštitu zidova od kiše. Imala je visoku elastičnost i sposobnost premoščavanja pukotina na površinama koje pokazuju tanke pukotine. Boja je paropropusna, što omogućava zgradu da diše. Omogućava potpunu pokrivenost površine, odlično se vezuje i pokazuje izuzetnu otpornost na vremenske uslove i pranje.

### Područja primene

Pogodna je za spoljašnju i unutrašnju primenu, na starim i novim površinama, kao što je izloženi beton, gips, cigle, azbestni cement, gipsane ploče itd. Takođe se može primeniti preko bitumenskih slojeva, bitumenskih membrana i poliuretanskih slojeva za njihovu zaštitu od sunčeve svetlosti. U zatvorenom prostoru, preporučuje se u oblastima gde se zahteva često čišćenje i visoka otpornost, kao što su kuhinje, kupatila, garaže, bolnice, industrijske zone, itd.

### Tehnički podaci

Boje:	bela i izabrane boje iz ISOMAT COLOR SYSTEM-a
Tip:	100% akrilna boja
Viskoznost (Stabilnost):	14-18
Gustina:	$1,37 \pm 0,03 \text{ kg/l}$
pH:	8-9,5 na +20°C
Neprovidnost:	$\geq 90\%$
Belina:	$\geq 85\%$
Kapilarna apsorpcija vode:	$0.01 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
(EN ISO 1062- 3: W3 low, w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )	
Snaga vezivanja:	2,9 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na pranje	Klasa I
(EN ISO 11998: < 5 µm, na 200 ciklusa pranja)	

Solarna refleksija: 89%  
(ASTM E903-96)  
(ASTM G159-98)

Koefficijent infracrvenog zračenja:  $\geq 0,86$

Vreme sušenja: 1 h (na dodir)

Ponovno nanošenje: 3-4 h

Čišćenje alata:

Pre čišćenja ukloniti što je više moguće boje sa korišćenog alata. Očistite alat temeljno vodom i deterdžentom neposredno nakon upotrebe.

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Podloga

Podloga treba da bude čista, suva i bez masnoće, prašine i slobodnih čestica.

- Pukotine i spojevi treba da se popune sa ISOMASTICK-A zaptivačem.
- Nesavršenosti na betonu treba da se poprave sa polimer-modifikovanim malterom DUROCRET, a na izloženom betonu sa polimer-modifikovanim gitom PLANFIX ili PLANFIX-FINE.
- Popravke gipsa se rade sa UNICRET ili UNICRET-FAST gotovim malterima.

Nakon toga, preporučuje se prajmiranje sa akrilnim FLEX-PRIMER, uz potrošnju od 100-200 g/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od stepena apsorpcije podloge. FLEX-PRIMER se naročito preporučuje za gips koji otpada ili se ljušti.

#### 2. Primena

ISOMAT FLEXCOAT se koristi onakav kakav jeste ili razređen sa do 5% vode. Pre upotrebe potrebno je dobro promešati boju. Nanosi se valjkom, četkom ili sprejom pod pritiskom u dva sloja. Drugi sloj se nanosi nakon što se prvi osuši. U slučajevima većih, izolovanih pukotina, ISOMAT FLEXCOAT može da bude ojačan duž pukotine sa poliesterskom platnenom trakom (30 g/m<sup>2</sup>), 10 cm širine.

U slučajevima brojnih pukotina, ISOMAT FLEXCOAT može da bude potpuno ojačan istom poliesterskom tkaninom, 100 cm širine.



# ISOMAT FLEXCOAT

## Pokrivenost

ISOMAT FLEXCOAT pokriva 12 m<sup>2</sup>/l, na prethodno pripremljenim površinama.

## Pakovanje

ISOMAT FLEXCOAT se isporučuje u plastičnim kantama od 3 lit i 10 lit

## Rok trajanja - Skladištenje

24 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na temperaturi između +5°C i +35°C. Zaštititi od direktnе izloženosti suncu i mrazu.

## Isparljiva organska jedinjenja (VOCs)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja premaza za spoljašnje mineralne zidne podloge V tip WB 40 g/l (2013) za gotov proizvod.

Gotov ISOMAT FLEXCOAT proizvod sadrži maksimalno 40 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.: ISOMAT FLEXCOAT / 1423-03

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to Fire: F

ISOMAT d.o.o.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, SRBIJA

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

[www.isomat.rs](http://www.isomat.rs) [info@isomat.rs](mailto:info@isomat.rs)