

Tehnički opis

ISOMAT FLEXCOAT

Visokokvalitetna, elastična, vodonepropusna boja

Opis

ISOMAT FLEXCOAT je vrhunska, elastična, vodootporna boja na bazi 100% akrilnih UV-unakrsnih smola. Nudi apsolutnu vodonepropusnost, štiteći zidove od oštećenja od kiše. Odlikuje se visokom elastičnošću i sposobnošću premošćavanja pukotina, što je čini idealnom za površine sklone pukotinama do 1 mm. Održava svoja elastična svojstva u temperaturnom opsegu od -20°C do +80°C. Pošto je paropropustljiva, omogućava izgradnju prozračnosti, istovremeno sprečavajući ulazak CO₂ i drugih agresivnih agenasa. Obezbeđuje odličnu neprozirnost i pokrivanje površine, kao i snažno prijanjanje na podlogu i izuzetnu otpornost na vremenske uslove i UV zračenje.

ISOMAT FLEXCOAT (beli) je uspešno testiran od strane laboratorije treće strane na njegovu visoku sunčevu refleksiju, doprinoseći poboljšanoj energetske efikasnosti zgrade i, zauzvrat, smanjenju troškova hlađenja.

Sertifikovana prema EN 1504-2 i klasifikovana kao premaz za površinsku zaštitu betona. CE oznaka. Broj sertifikata: 2032-CPR-10.11.

Područja primene

ISOMAT FLEXCOAT je pogodan za razne nove ili stare spoljašnje površine, uključujući malter, izloženi beton, zidove, azbest cement, gipsane ploče, itd. Primenuje se i na bitumenske premaze, bitumenske membrane i poliuretanske slojeve za zaštitu od sunčeve svetlosti.

Takođe se preporučuje za upotrebu u unutrašnjim prostorima gde je potrebno često čišćenje i visoka otpornost, kao što su kuhinje, kupatila, garaže, bolnice, industrijske jedinice itd.

Tehnički podaci

Boje:	bela i izabrane boje iz ISOMAT COLOR SYSTEM-a
Tip:	100% akrilna boja
Tačka paljenja:	98°C
Zapremina čvrste materije:	50 ± 2 %
Viskozitet: (EN ISO 2884-2)	14-18

Gustina: (EN ISO 2811-1)	1,37 ± 0,03 kg/l
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 na +20°C
Hidroizolacija: (DIN 1048-5)	7 atm
Debljina suvog filma: (vlažni film: 125 µm) (EN ISO 2808)	60 ± 2 µm po sloju
Kapilarna apsorpcija vode: (EN ISO 1062- 3: W ₃ nizak, w < 0,1 kg/m ² h ^{0.5})	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}
Propustljivost vodene pare: (EN ISO 7783:2011 V ₂ srednji, 0,14 < S _d < 1,4 m)	S _d = 0,29 ± 0,05 m
CO ₂ propustljivost: (EN 1062-6 zahtev: S _d > 50 m)	S _d = 177 ± 10 m
Čvrstoća prijanjanja: (EN 1542, zahtev za elastične sisteme bez saobraćaja: > 0,8 N/mm ²)	≥ 2,9 N/mm ²
Veštački uslovi: (nema plikova, pucanja ili ljuštenja) (EN 1062-11 nakon 2000 h)	Prošao
Reakcija na vatru: (EN 13501-1)	Euroklasa F
Solarna refleksija (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	89%
Emisija infracrvenog zračenja ε (±0,02): (ASTM E408-71)	0,86
Indeks solarne refleksije (SRI): (ASTM G159-91)	112
Radna temperatura:	-20°C – +80°C
Minimum temperature primene:	+5°C
Vreme sušenja (23°C): (EN ISO 9117)	1 h (suv na dodir)
Naredni sloj (23°C): (EN ISO 9117)	3-4 h

ISOMAT FLEXCOAT

Merenja prema EN 13300

Nivo sjaja: ≤ 15 , Eggshell
(EN ISO 2813: ≥ 10 na 85°)

Belina: $\geq 85\%$

Otpornost na mokro brisanje: Klasa 1
(EN ISO 11998: $< 5 \mu\text{m}$
na 200 ciklusa pranja)

Čišćenje alata:

Uklonite što je više moguće boje sa alata za nanošenje pre čišćenja. Alat temeljno očistite vodom i deterdžentom odmah nakon upotrebe.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga treba da bude čista, suva i bez masnoća, prašine i rastresitih materijala.

- Pukotine ili spojeve treba popuniti ISOMASTIC-A zaptivačem ili ISOMAT ACRYL-STUCCO akrilnim punilom.
- Nesavršenosti u betonu treba popraviti polimerom modifikovanim malterom DUROCRET, a na izloženom betonu polimerom modifikovanim praškastim punilom PLANFIX ili PLANFIX-FINE.
- Popravke maltera se izvode sa UNICRET ili UNICRET-FAST malterima.

Sledi prajmerisanje sa akrilnim FLEX-PRIMER-om, sa potrošnjom od 100-200 g/m², u zavisnosti od upijanja podloge. FLEX-PRIMER je pogodan za stabilizaciju labavih ili trošnih maltera.

2. Aplikacija

ISOMAT FLEXCOAT se koristi kao što jeste ili razređen vodom do 5%. Pre nanošenja treba ga dobro promešati. Nanosi se valjkom, četkom ili airless sprejom u dva sloja. Drugi sloj sledi nakon što se prvi osuši. U slučaju jakih, izolovanih pukotina, ISOMAT FLEXCOAT se duž pukotina može ojačati PSF 30, širine 10 cm.

U slučaju višestrukih pukotina, ISOMAT FLEXCOAT može biti u potpunosti ojačan PSF 30, širine 100 cm.

Potrošnja

ISOMAT FLEXCOAT pokriva 8-12 m²/l, na prethodno pripremljenim površinama.

Pakovanje

ISOMAT FLEXCOAT se isporučuje u plastičnim kantama od 3 l i 10 l.

Rok trajanja - Skladištenje

24 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju, na temperaturi između $+5^\circ\text{C}$ i $+35^\circ\text{C}$. Zaštititi od direktne 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, 9/2020, 57/2022 i 29/24) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za premaze za spoljašnje mineralne zidne podloge, podkategorije v, WB 40 g/l (2013). Gotov proizvod ISOMAT FLEXCOAT sadrži maksimalno 40 g/l VOC.

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

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to Fire: F

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

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