

Tehnički list

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL

100% akrilna boja za vanjsku upotrebu

OPIS

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL je mat 100% akrilna boja za vanjsku upotrebu, idealna za profesionalce. Pogodna za nove ili stare površine koje zahtijevaju često prebojavanje, kao što su javne zgrade, hoteli, bolnice, škole itd., kao i površine umrljane grafitima. Odlikuje se visokom neprozirnošću i pokrivnošću površine, a istovremeno nudi izvrsnu obradivost i razlijevanje. Ima visoku otpornost na vremenske uvjete i starenje, kao i brzo sušenje i vrijeme ponovnog nanošenja. Nudi prekrasan mat završetak. Bijela boja je certificirana kao hladna boja. Certificirana prema EN 1504-2 i klasificirana kao premaz za površinsku zaštitu betona. Oznaka CE. Broj certifikata: 2032-CPR-10.11.

POLJA PRIMJENE

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL se koristi na novim ili starim vanjskim površinama, uključujući beton, žbuku, ciglu, gipsane ploče, azbestni cement, drvo itd. Pogodan je i za površine tretirane akrilnim ili cementnim punilima.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Boje: bijela i odabrane boje
putem ISOMAT COLOR SUSTAVA
Vrsta: 100% akrilna boja
Udio suhe tvari: $40 \pm 2\%$
Debljina suhog filma: $30 \pm 2 \text{ m}$ (EN ISO 2808)
Debljina mokrog filma: $68 \pm 5 \text{ m}$ (EN ISO 2808):
Viskoznost: $115 \pm 5 \text{ KU}$ (EN ISO 2884-2)
Gustoća (BIJELA): $1,44 \pm 0,03 \text{ kg/l}$ (EN ISO 2811-1)
pH: 8-9,5 (EN ISO 4316)

Prianjanje: $\geq 2,25 \text{ N/mm}^2$ (EN ISO 4624)
Parovodnost: $S_d = 0,06 \pm 0,02 \text{ m}$
(EN ISO 7783-2: V1 visoka, $< 0,14$)
Kapilarna apsorpcija vode:
 $w = 0,07 \pm 0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
(EN ISO 1062-3: W3 niska, $w < 0,10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)
Vrijeme sušenja: $\sim 1 \text{ h}$ (suho na dodir)
(EN ISO 9117)
Vrijeme ponovnog nanošenja: 3-4 h
(EN ISO 9117)
Sadržaj VOC-a: 15,8 g/l
Sjaj: < 10 na 85° (EN ISO 2813)
Bjelina: $\geq 86\%$ (EN ISO 6504-3)
Čišćenje alata:
Prije čišćenja uklonite što više boje s alata za nanošenje. Alat temeljito očistite vodom i deterdžentom odmah nakon upotrebe.

UPUTE ZA KORIŠTENJE

1. Priprema podloge
Podloga treba biti suha i bez masnoće, labavih estica, prašine itd.
 - Pukotine ili spojevi se pune ISOMASTIC-A akrilnim brtvilom ili ISOMAT ACRYL-STUCCO akrilnim punilom.
 - Sve nesavršenosti u betonu treba popraviti DUROCRET polimerno modificiranim mortom, dok nesavršenosti u izloženom betonu treba tretirati PLANFIX-om ili PLANFIX-FINE polimerno modificiranim punilima.
 - Žbukani zid može se popravljati UNICRET i UNICRET-FAST prethodno miješanim mortovima.Podloga treba biti premazana koncentriranim, akrilnim temeljnim premazom na bazi vode ISOMAT PROFESSIONAL PRIMER, razrijeđenim 300-400% s istom vodom.
Labave ili mrvičaste podloge treba premazati silikonsko-akrilnim, mikroniziranim temeljnim premazom na bazi vode PRIMER ACRYL, razrijeđenim do 50% s čistom vodom.

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL

2. Nanošenje

Prije upotrebe, ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL treba dobro promiješati. Nanosi se kakav jest ili razrijeđen 5-10% s čistom vodom u dva sloja, pomoću valjka, kista ili bezzračnog prskanja. Drugi sloj se nanosi nakon što se prvi potpuno osuši. Temperatura tijekom nanošenja i sušenja boje treba biti između +10°C i +35°C.

POTROŠNJA

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL pokriva cca. 12 m² /l po sloju, kada se nanosi na prethodno pripremljene površine.

PAKIRANJE

ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL se isporučuje u posudama od 0,75 l, 3 l i 9 l.

SKLADIŠTENJE

24 mjeseca od datuma proizvodnje ako se uva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti i smrzavanja.

HLAPLJIVI ORGANSKI SPOJEVI (VOC)

Prema Direktivi 2004/42/EZ (Prilog II, tablica A), maksimalni dopušteni sadržaj VOC-a za podkategoriju proizvoda c, tip WB, iznosi 40 g/l (2010.) za proizvod spreman za upotrebu. Proizvod ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL spreman za upotrebu sadrži maksimalno 40 g/l VOC-a.



2032

ISOMAT S.A.

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

16

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT PROFESSIONAL ACRYL

/ 1427-03

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to fire: Class F

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS

HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu