

ISOMAT FLEXCOAT

Premium elastisk vandtætningsmaling

Beskrivelse

ISOMAT FLEXCOAT er en premium elastisk vandtætningsmaling baseret på 100% akryl UV-tværbindende resiner. Giver absolut vandtæthed og beskytter vægge mod regnskader. Har høj elasticitet og revneoverbyggende evne og er derfor ideel til overflader, der er udsat for hårde revner op til 1 mm. Bevarer sine elastiske egenskaber i et temperaturområde fra -20°C op til +80°C. Da den er damppermeabel, lader den bygningen ånde, samtidig med at den forhindrer indtrængning af CO₂ og andre aggressive stoffer. Giver fremragende dækkraft og overfladedækning samt stærk vedhæftning til underlaget og enestående bestandighed over for vejrlig og UV-stråling.

ISOMAT FLEXCOAT (hvid) er med godt resultat testet af et uafhængigt laboratorium for sin høje solreflektans, der bidrager til bedre energieffektivitet i bygningen og dermed lavere køleomkostninger.

Certificeret i henhold til EN 1504-2 og klassificeret som coating til overfladebeskyttelse af beton.

CE-mærket. Certifikat nr.: 2032-CPR-10.11.

Anvendelsesområder

ISOMAT FLEXCOAT er egnet til en række nye eller gamle udvendige overflader, bl.a. puds, blank beton, murværk, asbestcement, gipsplader osv. Kan også påføres over bituminøse belægninger, bitumenmembraner og polyuretanlag som beskyttelse mod sollys.

Den anbefales også til indvendige rum, hvor der kræves hyppig rengøring og høj modstandsdygtighed, f.eks. køkkener, badeværelser, garager, hospitaler, industribygninger osv.

Tekniske data

Farver:	hvid og tusindvis af udvalgte farver (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Type:	100% akrylmaling
Flammepunkt:	98°C
Volumetørstof:	50 ± 2 %
Viskositet (Poise): (EN ISO 2884-2)	14-18
Densitet: (EN ISO 2811-1)	1,37 ± 0,03 kg/l

pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 ved +20°C
Vandtæthed: (DIN 1048-5)	7 atm
Tørfilmtykkelse: (vådfilm: 125 µm) (EN ISO 2808)	60 ± 2 µm pr. lag
Kapillær vandabsorption: (EN ISO 1062- 3: W ₃ lav, w < 0,1 kg/m ² h ^{0.5})	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}
Vanddamppermeabilitet: (EN ISO 7783:2011 V ₂ middel, 0,14 < S _d < 1,4 m)	S _d = 0,29 ± 0,05 m
CO ₂ -permeabilitet: (EN 1062-6 krav: S _d > 50 m)	S _d = 177 ± 10 m
Vedhæftningsstyrke: (EN 1542, krav for fleksible systemer uden trafik: > 0,8 N/mm ²)	≥ 2,9 N/mm ²
Kunstig ældning: (ingen blærer, revner, afskalning) (EN 1062-11 efter 2000 t)	Bestået
Reaktion på brand: (EN 13501-1)	Euroklasse F
Solreflektans (SR): (ASTM E903-96, ASTM G159-98)	89%
Infrarød emittans ε (±0,02): (ASTM E408-71)	0,86
Solreflektansindeks (SRI): (ASTM G159-91)	112
Brugstemperatur:	-20°C – +80°C
Minimum påførings-temperatur:	+5°C
Tørretid (23°C): (EN ISO 9117)	1 t (støvtør)
Overmalingstid (23°C): (EN ISO 9117)	3-4 t
<u>Målinger iht. EN 13300</u>	
Glanstrin: (EN ISO 2813: ≥ 10 ved 85°)	≤ 15, æggeskal
Hvidhed:	≥ 85%
Vådafrivselighed: (EN ISO 11998: < 5 µm, 200 vaskecykler)	KLASSE 1



ISOMAT FLEXCOAT

Rengøring af værktøj:

Fjern så meget maling som muligt fra værktøjet før rengøring. Rengør værktøjet grundigt med vand og rengøringsmiddel straks efter brug.

Brugsanvisning

1. Underlag

Underlaget skal være rent, tørt og fri for fedt, støv og løse materialer.

- Revner eller fuger bør fyldes med fugemassen ISOMASTIC-A eller akrylspartelmassen ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Ujævnheder i beton bør reparerer med den polymermodificerede cementmørtel DUROCRET og i blank beton med den polymermodificerede pulverspartelmasse PLANFIX eller PLANFIX-FINE.
- Pudsreparationer udføres med mørtlerne UNICRET eller UNICRET-FAST.

Derefter grundes med akrylprimeren FLEX-PRIMER med et forbrug på 100-200 g/m² afhængigt af underlagets sugsevne. FLEX-PRIMER er velegnet til at stabilisere løs eller smuldrende puds.

2. Påføring

ISOMAT FLEXCOAT bruges ufortyndet eller fortyndet med op til 5% vand. Den skal omrøres grundigt før påføring. Den påføres med rulle, pensel eller airless-sprøjte i to lag. Det andet lag følger, når det første er tørret. Ved kraftige, enkeltstående revner kan ISOMAT FLEXCOAT armeres langs revnerne med PSF 30, 10 cm bred.

Ved mange revner kan ISOMAT FLEXCOAT armeres over hele fladen med PSF 30, 100 cm bred.

Dækning

ISOMAT FLEXCOAT dækker 8-12 m²/l pr. lag på forbehandlede overflader.

Emballage

ISOMAT FLEXCOAT leveres i plastspande à 3 l og 10 l.

Holdbarhed – Opbevaring

24 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer mellem +5°C og +35°C. Beskyttes mod direkte sollys og frost.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktunderkategori c, type WB 40 g/l (2010) for det brugsklare produkt.

Det brugsklare produkt ISOMAT FLEXCOAT indeholder 30,73 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.: 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: $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

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