

INSULISO COATING

Normaal gebruik

Voor gebruik goed omroeren. Borstel, rol, airless. Airless : Verdunning max. 5% water; druk tussen 160-180 bar; opening 0,017 - 0,019 inch.

Samenstelling

Watergedragen. Acrylcopolymeer.

Kleur

Wit – Crème – Grijs.

Belangrijkste voordelen

Thermische isolatie.

Stopt condensvorming.

Op uiteenlopende ondergronden aan te brengen (cement, steen, pvc, plastic, keramiek, glas, EPDM, roofing e.d.).

Zeer hoge waterdampdoorlaatbaarheid en regendicht.

Milieuvriendelijk.

Beschermt uw gevel, dak of kelder tegen scheuren.

Hoge elasticiteit ook bij lage temperaturen.

Bestand tegen alkaliën en weersinvloeden.

Stabiele pigmenten tegen UV-straling.

Gemakkelijk te egaliseren en aan te brengen.

Verpakkingsgrootte

4L – 15L

Bereik

1L: +/- 4m²

4L: +/- 16m²

15L: +/- 60m²

Stockage

Stockage tot 24 maanden in originele ongeopende verpakking. Te bewaren tussen temperaturen van 5° tot 35° en in weerbestendige ruimtes. Het is ook sterk aan te raden te stockeren in ruimtes waar de temperatuur niet te bruusk kan schommelen.

Systeemgegevens

Sterk zuigende ondergronden voorstrijken met onze primers: Insuliso FIX (voor beton, steen, cement) of Insuliso MAX (voor PVC, EPDM, roofing, keramiek...). Gelieve de technische fiches van deze primers te raadplegen voor verder informatie.

Technische eigenschappen

Product	Acrylcopolymeer
Kleur	Wit – Crème - Grijs
Licht helderheid	60°: 2-3 GU
Gewicht vaste stoffen	58 %
Volume vaste stoffen	62 %
Viscositeit	100 – 106 KU (23 + 2°C)
Soortelijk gewicht	0.80 – 0.90 Kg/L (23 + 2°C)
pH	8.0 – 10.0 (23 + 2°C)
Theoretisch rendement	(0,2-0,6 Kg/m ²) (0,250-0,750)

Droogtijd rekeninghoudend met onregelmatigheden

Droogtijd	1 uur
Overschilderbaar na	12 – 24 uren
Oplosmiddel	Water
Reactie bij brand	Klasse M-1
Reactie bij brand	Bs1d0
Weerstand tegen aanslag	Klasse 1
Waterdamp doorlaatbaarheid	Klasse 2 (gemiddeld)
Transmissiesnelheid van water	Klasse 3 (laag)

EU-GRENSWAARDE (cat. A / c): 40 g / l (2010). Bevat max. VOC: 5 g / l

Warmtegeleiding

UNE 92-202-89	Niet behandeld	Behandeld met keramiek
Warmtegeleiding (W/m ² .°C)	11,050	8,920
Warmtegeleiding (W/m ² .K)	0,040	0,032
Warmtegeleiding (Kcal/h-m ² .°C)	9,430	7,710
Warmtegeleiding (Kcal/h-m ² .K)	0,034	0,028

Deze waarden zijn voor een verbruik van 0,6 kg / m². (0,2-0,6 kg / m²) (0,250-0,750 liter / m²)

SRI Index volgens ASTM E1980-11

«Standard Practice for Calculating Solar Reflectance Index of Horizontal and Low-Sloped Opaque Surfaces».

Zon-reflectie (%)	84,8 ± 0,2	ASTM E903-12
Émissiviteit	0,82 ± 0,03	ASTM C1371-15

Coëfficiënt van de convectie	SRI	Ts (K)
Laag (0-2 m/s)	104,7 ± 0,3	319,3 (46.15 °C)
Midden (2-6 m/s)	105,2 ± 0,3	315,8 (42.65 °C)
Hoog (6-10 m/s)	105,6 ± 0,3	312,7 (39.55 °C)

SRI: Zonnereflectie-index

Ts (K): De oppervlaktetemperatuur in Kelvin.

