

THERMOGEL METAL

Smalto acrilico ad acqua anticorrosivo, termoisolante e termo riflettente direttamente sul metallo

Thermogel METAL è uno smalto a base di Aerogel e altri pregiati componenti nanotecnologici indicato per l'isolamento termico di quelle superfici metalliche sottoposte a situazioni climatiche particolari, quali ad esempio la luce diretta del sole. Lo smalto si pone dunque come il prodotto più avanzato per migliorare il comfort interno dei capannoni molto soleggiati risolvendo così tutte le problematiche legate allo stoccaggio di cereali, farine, cereali ecc contenuti in silos esposti al sole. Thermogel METAL, infatti, trova applicazione in tutte le strutture industriali - sia produttive che di stoccaggio - contribuendo al miglioramento delle condizioni di temperatura all'interno delle strutture stesse. Nel caso in cui lo smalto Thermogel Metal debba essere applicato sul ferro, verificare prima che questo sia asciutto ed esente da calamina. Se il supporto (ferro, lamiera zincata, acciaio e rame) è nuovo occorre che sia asciutto, spolverato e pulito da ogni impurità. In caso di supporti già verniciati (sandwich panel

o lamiere preverniciate) le vecchie pitture vanno rimosse con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe occorre lavare la parete con Thermogel Germosol e applicare Thermogel Germofix per predisporre il supporto ad uno stato di preparazione ideale.

Caratteristiche e impiego

Tipo di legante: acrilico modificato a basso V.O.C

Aspetto del film secco: satinato

Colori disponibili: bianco e tintometria "cool colours"

Peso specifico: 1,10/1,20 kg/l +/- 0,03 a 20°C

Viscosità di fornitura: 8.000 cps +/- 1.000 a 20°C

Applicazione a temp. ideale $\geq 5^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$: pennello, rullo, spruzzo

Diluizione: 5% - 10% con acqua

Resa media indicativa: 4-5 mq/l (2 mani)

Essiccazione ad aria a 20°C: 2-3 h

Sovraverniciabile: dopo almeno 4-5 h

Preparazione del supporto (metallico)

- Ferro: verificare che il supporto sia asciutto ed esente da calamina (eventualmente sabbiare o trattare con apposito convertitore).

- Supporto nuovo (adesione diretta su molti tipi di metalli puliti - ferro, lamiera zincata, acciaio, rame): deve essere asciutto, spolverato e privo di qualsiasi impurità. Per supporti particolari usare NANOPRIMER esclusivamente di colore bianco.

- Supporto già verniciato (tipo sandwich panel o lamiera preverniciata): asportare le vecchie pitture in via di distacco con il metodo più opportuno. In presenza di sporco e muffe, prevedere idoneo trattamento (lavaggio + applicazione GERMOSTOP) e in ogni caso, prima di procedere, adottare tutte le precauzioni necessarie per portare il supporto ad uno stato di preparazione ideale (consigliato una leggera carteggiatura).



Avvertenze

Applicare il prodotto in condizioni climatiche come indicato nella scheda tecnica. In condizioni non idonee, l'applicazione del prodotto risente negativamente nei tempi di essiccazione compromettendo il raggiungimento ottimale delle caratteristiche estetiche e prestazionali. In condizioni climatiche ottimali l'essiccazione e la reticolazione fisica avvengono in circa 7 gg. Se in questo lasso di tempo il prodotto subisce dilavamenti, si potrebbero evidenziare colature antiestetiche dall'aspetto traslucido e appiccicoso. Questo fenomeno di natura temporanea non influisce sulle caratteristiche prestazionali del prodotto e può essere eliminato mediante lavaggio o attendendo successivi eventi piovosi. Intonaci e rappezi non stagionati possono causare scolorimento, aloni e la comparsa di efflorescenze saline. Il fisiologico deperimento del prodotto o del colore nel tempo non è indice di non conformità del medesimo.

Stabilità al magazzinaggio

1 anno a temperatura ambiente in contenitori originali sigillati.
TEME IL GELO.