



Scheda tecnica: **Eco Thermo GUAINA Reflex** Impermeabilizzante

Numero: 10.011
Rev.: 1
Anno: febbraio 2011

TIPO DI PRODOTTO

Copertura idrodiluibile elastomerica continua con microsferi di ceramica per tetti e terrazzi. Coibenta ed impermeabilizza efficacemente tetti e coperture in piano, di fabbricati civili e industriali specialmente le aree produttive, evitando lo sporco delle stesse.

Le principali caratteristiche chimico - fisiche del prodotto sono:

- notevole risparmio energetico ed economico;
- forte potere coibente caldo – freddo (effetto thermos);
- effetto ionizzante, riduce lo sporco delle superfici
- eliminazione dei ponti termici, evita la formazione di muffe, alghe e licheni in presenza di condensa; antibatterico Ione Argento Ag+
- forte idrorepellenza all'acqua nel tempo (Impermeabilità);
- elevata resistenza all'acqua piovana anche per immersione prolungata;
- elevato potere elastomerico inalterabile nel tempo capace di assorbire movimenti di dilatazione o contrazione con temperature da -20°C +90°C.
- Alto potere di riflettanza solare

CAMPI DI IMPIEGO

Per qualsiasi superfici murali, calcestruzzo, metalliche, legno, plastica, pvc, guaina bituminosa, utilizzabile come guaina impermeabile sotto piastrelle. Possibile utilizzo nel settore alimentare, per le sue caratteristiche di neutralità, atossicità, ed ostacolo alla formazione e contaminazione da muffe.
Certificabile crediti Leed e GBC

CARATTERISTICHE TECNICHE

Aspetto	Semiopaco
Colore	Bianco, rosso tegola, grigio.
Densità secondo DIN 53217/2	Kg/Lt 0.850 ± 0.05
Viscosità di fornitura 25°C	Tixotropica
Residuo secco volumetrico	50% ± 2
Resa teorica mq/lit – gr/m ²	3 – 4 mq /lt
Spessore tipico micron umidi/secchi	600/800 – 300/400
V.O.C (Cat. A/C 30 gr/lit. 01/01/2010)	12 gr./lit.
Grado di impermeabilità secondo DIN 52617	W 05
Modalità di applicazione	Pennello, Rullo, Spruzzo, Spatola.
Diluizione con acqua	Max 10% o tal quale
Essiccazione 20°C	8 ore
Sovrapplicazione Minima/ Massima	16 ore – nessuna limitazione
Resistenza al fuoco	Classe B1 – su legno Classe B2
Stabilità allo stoccaggio	12 mesi
Confezioni standard	12,5 lt
Riflettanza solare media	0.87 SRI
Emissività termica	0.85

Il colore bianco e tinte pastello possiedono maggiore riflessione solare.

NOTE

Applicare il prodotto in condizioni climatiche favorevoli, temperatura minima + 5° C e massima + 35°C. Non applicare se vi è forte vento, minacce di pioggia o superficie esposte ad irraggiamento solare diretto; proteggere con telo almeno per 48 dopo l'applicazione dell'ultima mano in caso di pioggia.

NORME DI APPLICAZIONE

Preparazione delle superfici

Tetti nuovi: accertarsi che le superfici siano asciutte e ben pulite, eliminare le parti friabili applicare un fondo fissativo come EcoThermo Primer tal quale o diluito 1:1 . Secondo il grado di assorbimento del supporto.

Per equalizzare o riparare lesioni adoperare cemento osmotico adatto allo scopo.

Applicare in due - tre strati EcoThermo Guaina fino a raggiungere un massimo consumo di 1 lt/mq, in modo che lo spessore ottenuto garantisce la massima coibenza e impermeabilità.

Tetti vecchi con guaine asfaltiche: accertarsi che la vecchia guaina sia ben aderente al supporto e che non ci siano scollamenti indesiderati.

La superficie da trattare deve essere asciutta e ben pulita.

Applicare una mano di fondo ancorante Acrylgum Primer e successivamente applicare EcoThermoGuaina in 2-3 mani fino a raggiungere un consumo di 0,8 lt/mq., in modo che lo spessore ottenuto garantisce la massima coibenza e impermeabilità.

Tetti in lamiera zincata: ben pulite e primerizzati con fondo adatto ZINCOFOND MONO O BICOMPONENTE.

Tetti in legno - Ferro verniciato - Plastica: puliti e primerizzati con fondo promotore di aderenza IDREOSEM WP.

NB: e' possibile è necessario introdurre tra la prima mano e le successive mani una rete in fibra di vetro principalmente per superfici piastrelate o di elasticità discontinua in modo da uniformare il modulo elastico.

CONSIGLIATO PER:

superfici esterne esposte in atmosfere marine, urbane, industriali e contatto diretto con acqua.

SCONSIGLIATO PER:

Immersione continua in cisterne contenenti acqua potabile.

FONDI CONSIGLIATI:

Zincofond Mono-Bicomponente, Acryl-Gum Primer, EcoThermo Primer, Idrosem WP.

Informazioni di sicurezza:

Il prodotto non è infiammabile.

Il prodotto, per la sua formula specifica, non necessita di etichettatura di sicurezza secondo la normativa CEE 88/379.

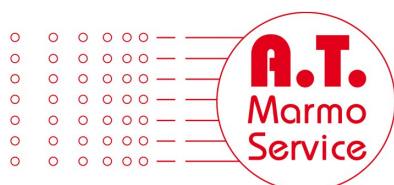
Evitare di disperdere i residui e i contenitori parzialmente vuoti nell'ambiente.

Per ulteriori informazioni in merito consultare la relativa scheda di sicurezza.

(*) Le presenti informazioni, seppur ritenute attendibili, debbono essere considerate indicative, la società si riserva il diritto di variarli senza preavviso. L'uso delle presenti informazioni non implica alcuna responsabilità da parte nostra ivi compresa la violazione di eventuale licenza E' responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per l'impiego specifico. Per ulteriori chiarimenti o richieste specifiche riguardanti i prodotti si prega di contattare il responsabile del laboratorio tecnico.



Distribuito e ingegnerizzato da:



AT MARMO SERVICE srl

via Belvedere 14 - 20017 RHO (MI) ITALIA

Mobile: (+39) 335 6156424 / Fax 02 9307167 / nanotechsurface@gmail.com