

Thermika

Vernice protettiva riflettente di colore bianco ad effetto termico anti surriscaldamento



Se volete abbassare la temperatura del vostro tetto da 80°C a 40°C **usate Thermika**

Nella seguente tabella si evidenziano le temperature riscontrate in piena estate delle impermeabilizzazioni bituminose diversamente protette :

Impermeabilizzazione bituminosa nera	80°C
Impermeabilizzazione con membrana ardesiata grigia	75°C
Impermeabilizzazione con membrana ardesiata bianca	70°C
Impermeabilizzazione bituminosa verniciata con alluminio	65°C
Impermeabilizzazione bituminosa nera verniciata con Thermika	40°C



Thermika

Se volete abbassare la temperatura del Vs. tetto da 80°C a 40°C
usate *Thermika*



Impermeabilizzazione bituminosa di colore nero che in estate raggiunge una temperatura di 75° - 80°C



Stesura della prima mano (250 - 300 g/m²)



Stesura della seconda mano (250 - 300 g/m²)



Aspetto del lavoro finito che in piena estate raggiungerà una temperatura massima di 40°C

Thermika

Vernice protettiva riflettente di colore bianco ad effetto termico anti surriscaldamento

Protegge le impermeabilizzazioni bituminose dai raggi Ultra Violetti e dall'invecchiamento garantendone una maggiore durata

Diminuisce la temperatura dei manti bituminosi neri che in estate arrivano a 75° – 80°C portandoli a 40°C riducendo così il consumo energetico dei condizionatori

L'elevato grado di riflettanza solare (0.86) di *Thermika* aumenta notevolmente la resa dei pannelli fotovoltaici

Presentazione

Thermika è una vernice protettiva riflettente all'acqua di colore bianco ideale per proteggere e prolungare la durata delle impermeabilizzazioni realizzate con il nostro **ElastiK Guaina liquida elastomero bituminosa all'acqua** o con le normali guaine bituminose in rotoli.

L'applicazione di *Thermika* , col suo particolare colore bianco rispetto alle normali vernici acriliche colorate e alle vernici protettive all'alluminio , diminuisce notevolmente l'assorbimento di calore dell'impermeabilizzazione diminuendo di conseguenza la temperatura nei locali sottostanti.

Nel caso di presenza di impianti fotovoltaici il grandissimo grado di riflettanza solare di *Thermika* (0.86) con le radiazioni riflesse ne aumenta notevolmente il rendimento.

Thermika è disponibile in secchielli di plastica da kg 20 e kg 5 .

Campi d'impiego

Thermika è il prodotto ideale per verniciare e proteggere qualsiasi tipo di impermeabilizzazione bituminosa (membrane bituminose in rotoli, asfalti a freddo, guaine liquide elastomero bituminose all'acqua) .

Thermika può essere applicata sul nostro **ElastiK** non prima di 10 - 15 giorni dall'ultimazione dei lavori .

Su nuove membrane bituminose in rotoli *Thermika* si può applicare dopo circa 5 - 6 mesi dall'ultimazione dei lavori che è il tempo necessario perché avvenga l'ossidazione delle componenti oleose che affiorano in superficie .

Prima dell'applicazione di *Thermika* la membrana bituminosa in rotoli andrà opportunamente lavata con acqua per togliere il polverino nero superficiale di ossidazione che potrebbe sporcare la prima mano di vernice bianca *Thermika* .

Thermika una volta applicata e completamente essiccata in profondità (15 giorni dall'applicazione) garantisce una perfetta adesione al supporto anche in presenza di acqua stagnante non permanente .

Thermika non si può usare direttamente come impermeabilizzante colorato ma va utilizzata solo come vernice protettiva di manti impermeabili.

Modalità d'uso

Thermika dopo una **buona miscelazione** è pronta all'uso.

Nel caso il prodotto risultasse troppo denso , lo si può diluire con acqua aggiungendo al massimo 1,5 litri su un secchio da kg 20 e 400 ml su un secchio da kg 5 .

Thermika va applicata su superfici pulite ed asciutte con pennello, rullo o a spruzzo in due mani incrociate stese a distanza di 24 ore una dall'altra con un consumo di circa 250 - 300 g/m² per ogni mano (totale consumo 500 - 600 g/m²) .

Sulle superfici piane ci sono sempre dei piccoli avvallamenti che in caso di pioggia si riempiono di acqua e di sporco , quindi per mantenere l'elevata riflettività ed il colore bianco della nostra **Thermika** va prevista una manutenzione periodica con idrolavaggio solo con acqua , senza detersivi , per eliminare i residui di sporco .

Thermika è pedonabile solo per sporadiche manutenzioni .

Caratteristiche tecniche

COMPOSIZIONE	A base di resine sintetiche in dispersione acquosa
STATO FISICO	Semifluido
COLORE	Bianco
TIPO PRODOTTO	Monocomponente pronto all'uso
ASPETTO DEL FILM ESSICCATO	Semilucido
DENSITA'	1,25 (± 0,05) kg/dm ³
INFIAMMABILITA'	Non è infiammabile
TEMPERATURA MINIMA DI APPLICAZIONE	(anche notturna) + 5 °C
DURATA DI MAGAZZINO	1 anno dalla data di produzione posto nel suo imballo perfettamente chiuso riparato dal gelo e dal caldo eccessivo.

Caratteristiche prestazionali

RIFLETTANZA SOLARE	ASTM E- 903	0.86
SRI (Solar Reflectance Index)		110

Avvertenze

Il prodotto va miscelato bene prima dell'uso .

Temperatura minima di applicazione (anche notturna) + 5 °C.

Non applicare **Thermika** in condizioni atmosferiche avverse in quanto lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dal gelo.

Il prodotto , nel suo imballo , TEME il GELO ed una volta gelato non è più recuperabile.

Gli attrezzi di lavoro vanno puliti prima con acqua e poi con acquaragia minerale, prima del loro riutilizzo bisogna accertarsi che il solvente sia perfettamente evaporato onde evitare di danneggiare la composizione di **Thermika**.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla EDILCHIMICA S.r.l. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua discrezione. I suggerimenti e le informazioni tecniche rappresentano le nostre migliori conoscenze sulle proprietà e utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità di impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo alcuna responsabilità in ordine ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.