



Azienda con  
Sistema Qualità certificato  
UNI EN ISO 9001:2008



## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

# C40 TETTO REFLEX



**MEMBRANA ELASTOMERICA  
IMPERMEABILIZZANTE e RIFLETTENTE**

**PRODOTTO PER PROFESSIONISTI**

### COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO

Membrana liquida elastomerica impermeabilizzante, C40 TETTO REFLEX è una emulsione acquosa di colore bianco latte formulata con specifici additivi e cariche che conferiscono al prodotto alta capacità di riflettere la luce solare ed ottima emissività nell'infrarosso. Il prodotto è applicabile anche su superfici molto estese e, correttamente applicato, dopo la essiccazione resiste perfettamente al ristagno di acqua

### CAMPI DI IMPIEGO

#### 1. PROTEZIONE ED IMPERMEABILIZZAZIONE

E' il prodotto ideale per la protezione e l'impermeabilizzazione di **membrane bitume/polimero** e coperture edili anche piane di **cemento, fibrocemento, calcestruzzo, tetti metallici**. In quest'ultimo caso, per non pregiudicare l'efficacia del lavoro sarà necessario asportare preventivamente ogni traccia di ruggine ed applicare poi un fondo anticorrosione.

#### 2. RISPARMIO ENERGETICO

Il suo elevato potere riflettente è ideale dove occorre migliorare i ponti termici e diminuire il calore irradiato dal sole verso l'interno della costruzione realizzando in questo modo un importante risparmio energetico nel condizionamento dei fabbricati.

L'applicazione di C40 TETTO REFLEX migliora anche notevolmente l'efficienza energetica di pannelli solari e fotovoltaici eventualmente installati.

### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire bene il supporto per rimuovere parti friabili, polvere, sostanze estranee o antiaderenti (eventualmente con l'aiuto di un aspiratore di buona potenza). E' indispensabile verificare, prima del trattamento, la presenza di umidità nel sottofondo al fine di evitare la formazione di bolle originate dalla tensione di vapore. In assenza di idonei e più rapidi strumenti di misura dell'umidità, un metodo di controllo pratico ed efficace consiste nell'applicare un foglio di polietilene sigillato con nastro adesivo su di una parte della superficie esposta al sole e verificare, dopo 24 ore, l'eventuale formazione di condensa.

In assenza di condensa si può procedere all'applicazione di C40 TETTO REFLEX, in caso contrario si deve attendere la completa asciugatura.

### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Il prodotto è pronto all'uso: non aggiungere mai additivi, acqua, solventi o altre sostanze.
- Non utilizzare il prodotto se il contenitore risulta danneggiato.
- Se utilizzato su membrana bitume/polimero accertarsi che tale membrana abbia subito almeno 90 giorni di ossidazione.
- Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +40°C
- Dopo l'applicazione, proteggere assolutamente la superficie per almeno per 24 ore da acqua, pioggia, neve.
- Non applicare in presenza di elevata umidità notturna.

### APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato, su supporto accuratamente pulito ed asciutto, con pennello o con rullo a setole corte o spazzolone o airless.

Applicare almeno due mani di prodotto (tra prima e seconda applicazione attendere almeno 24 ore) per ottenere uno spessore omogeneo ed ideale all'impermeabilizzazione

### CONSUMI

1.4 - 1.6 kg/m<sup>2</sup>

### CONFEZIONI

10 kg. - 20 kg.



## STOCCAGGIO

Il prodotto, conservato in luogo asciutto tra +5°C e 35°C nella sua confezione integra, al riparo dalla luce diretta del sole, ha una stabilità di almeno 12 mesi.

Il prodotto **TEME IL GELO** (contiene acqua)

## SICUREZZA/SMALTIMENTO.

Non disperdere il prodotto e/o i contenitori vuoti nell'ambiente, smaltire secondo la normativa nazionale e locale vigente. Per le norme relative alla sicurezza, dati tossicologici e altri dati fisici del prodotto, consultare la relativa SCHEDA DI SICUREZZA

## DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto	Pasta fluida
Colore	Bianco
Peso specifico a 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,20 ± 0,05
Residuo secco (%)	60 ± 3
pH	9 ± 1
Viscosità Brookfield a 20°C (Cps)	24000 ± 2000

## PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Temperatura di esercizio °C	+20°C - +80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima
Resistenza ai raggi UV	Ottima
Resistenza al ristagno di acqua	Ottima

## ADESIONE DOPO 25 CICLI SOLE/PIOGGIA (UNI 10686:1998)

SUPPORTO	Prima dei cicli sole/pioggia	Dopo cicli sole/pioggia	Valore richiesto
calcestruzzo	1,3 N/mm <sup>2</sup>	1,04 N/mm <sup>2</sup>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
ceramica	1,2 N/mm <sup>2</sup>	1,02 N/mm <sup>2</sup>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>

## RESISTENZA A TRAZIONE ED ALLUNGAMENTO A ROTTURA (DIN 53504:1985)

	Resistenza a rottura (N/mm <sup>2</sup> )	Allungamento (%)
Longitudinale	3.00	175
Trasversale	2.78	128

## RESISTENZA ALLA ABRASIONE ETAG 008

Numero passaggi	Perdita in peso %
10000	0

## RESISTENZA ALLA ABRASIONE ETAG 008 dopo 24 ore di immersione in acqua con pH 5,5

Numero passaggi	Perdita in peso %
10000	0

## RISULTATI CON RIFERIMENTO A NORME ASTM E903-96, ASTM C1371, ASTM E1980

Indice di riflessione solare "SRI"	>107%
Fattore di riflessione solare " $\rho_e$ "	0,86
Fattore di assorbimento solare "d"	0,14
Emissività "ε"	0,90

PRODOTTO CONFORME ALLE PRESCRIZIONI DELLA DIRETTIVA 2003/53/CE

**LIMITI DI RESPONSABILITA'** Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

**PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE**