



## SCHEDA TECNICA "WIND"



### IMPIEGO :

# Schiuma Poliuretana Autoestinguente per il fissaggio di coppi e tegole

### Cos'è

Schiuma poliuretana monocomponente, autoespandente, pronta all'uso, di classe infiammabilità **B2**, che indurisce per reazione con l'umidità atmosferica.

Questa schiuma, dopo l'applicazione, espande poco e diviene per questo un prodotto ideale PER LA POSA DELLE TEGOLE e DEI COPPI COME AGENTE ALTERNATIVO AL METODO CLASSICO DI POSA.

La schiuma indurita possiede un forte potere fissante ed è inattaccabile da muffe e microrganismi; possiede ottima resistenza agli agenti chimici e può essere tagliata, forata, stuccata, carteggiata, verniciata ed intonacata.

**WIND** è confezionata in bombola aerosol caricata con propellente non nocivo o dannoso per l'ozono.

### Come è Composto

Poliuretano-prepolimero, con sistema di reticolazione per contatto con l'umidità dell'aria, e propellente.

### Dove Aderisce

Buona adesione sui materiali tradizionali utilizzati nelle coperture e alla maggior parte dei materiali edili.

Non aderisce su polietilene, polipropilene, silicone, PTFE, sostanze paraffiniche e materiali trattati con agenti distaccanti.

### Vantaggi nell'uso

- >Facilità nell'applicazione in cordoli/strisciate.
- >Per utilizzi anche a temperature fino a  $-5^{\circ}\text{C}$  (temperatura esterna)
- >Minore espansione, dopo l'applicazione, rispetto ad una schiuma classica.
- >Aumenta la stabilità di coppi e tegole alle sollecitazioni meteorologiche (vento forte e violenti acquazzoni).
- > Uno strato di adesivo poliuretano sotto una tegola fornisce ulteriore isolamento termico ed acustico.
- >Garantisce lavorazioni rapide, pulite ed economiche.
- >Con una bombola da 750 ml si possono fare fino  $10\text{ m}^2$  circa del tetto.
- >Pigmentazione del prodotto Grigio cemento

### Destinazione d'Uso



E' un prodotto particolarmente indicato per:

Posatura di coppi e tegole; assicura la loro stabilità sul tetto, in modo da evitare cadute e spostamenti dovuti alle forti sollecitazioni meteorologiche (forte vento e violenti acquazzoni). Dove prima si impiegava la malta secondo il vecchio metodo di fissazione delle tegole ora si spruzza la schiuma WIND che abbraccia la base e la tegola.

### Modalità d'Uso

#### Preparazione del supporto:

Le superfici devono essere pulite, prive di polvere, grasso e altre impurità. Le superfici asciutte e porose devono essere inumidite con acqua. La temperatura minima delle superfici di applicazione non deve essere inferiore ai  $+5^{\circ}\text{C}$ .

Proteggere le superfici adiacenti a dove viene applicata la schiuma con protezioni in carta o plastica per prevenire contaminazioni accidentali.

#### Applicazione:

Per un'ottima resa della schiuma è necessario che la temperatura della bombola sia attorno ai  $+20^{\circ}\text{C}$ . Se necessario portare il recipiente alla temperatura prescritta immergendolo in acqua calda (max.  $40^{\circ}\text{C}$ ) per  $\pm 20$  minuti.

Si consiglia di utilizzare guanti, indumenti a protezione della pelle ed occhiali di sicurezza.



SCHEDA TECNICA  
"WIND"



**IMPIEGO :**

# Schiuma Poliuretana Autoestinguente per il fissaggio di coppi e tegole

Applicazione con la bombola per uso Manuale/Spray:

Agitare energicamente la bombola prima di ogni utilizzo con la valvola rivolta verso il basso.

Rimuovere il cappuccio di protezione e avvitare l'ugello con la cannuccia. Girare la bombola con la valvola capovolta e applicare una pressione sulla valvola per attivare la fuoriuscita del prodotto. Se non si impiega l'intero contenuto della bombola, per un futuro riutilizzo, bisogna pulire bene la valvola e la cannula di erogazione con il pulitore PUL.

Applicazione con la bombola per uso con Pistola/Gun:

Agitare bene la bombola prima di ogni utilizzo per qualche secondo. Avvitare l'adattatore direttamente all'ugello della valvola, evitando di premere per non mettere in azione la stessa. Estrudere la schiuma tenendo la bombola capovolta e premendo il grilletto. Prima di sostituire il recipiente, scuotere energicamente il nuovo, svitare quello vuoto e sostituire immediatamente. La sostituzione del recipiente deve avvenire rapidamente per evitare che la schiuma indurisca nell'adattatore. Applicare sulla superficie del tetto due strisce di diametro 2/3 mm in corrispondenza di ogni fila di tegole o coppi e posizionarli entro 5 minuti esercitando una leggera pressione. In successione, tra una fila e l'altra di tegole o coppi, applicare due punti di schiuma così da legarli. Posizionare la tegola/coppo superiore entro 5 minuti. Per ottenere i migliori risultati si consiglia di inumidire le superfici assorbenti e secche con acqua, prima, durante e dopo l'applicazione della schiuma, in quanto l'umidità atmosferica non è sufficiente per garantire una buona resa e un rapido indurimento. Al termine dell'utilizzo la pistola con la bombola inserita può essere riposta anche per più giorni e successivamente riutilizzata. Al cambio di bombola pulire l'attacco dalla schiuma fuoriuscita con il pulitore. Per garantire una lunga durata della pistola, pulirla periodicamente.

**ATTENZIONE**

Dopo l'estruzione la schiuma si espande rispetto al volume iniziale pertanto fare particolare attenzione al dosaggio del prodotto durante l'applicazione.

La schiuma indurita può essere rimossa solo meccanicamente con un utensile, pertanto proteggere le superfici adiacenti, a dove viene applicata, con protezioni.

La schiuma non deve estendersi fuori dall'elemento da fissare, perché non resiste ai raggi UV diretti (altrimenti bisogna proteggerla verniciandola).

**PROBLEMI E SOLUZIONI:**

A volte nell'utilizzo della schiuma poliuretana è possibile incontrare qualche piccolo inconveniente che in molti casi può essere superato con semplici accorgimenti. Riportiamo nella

seguente tabella alcuni problemi più comunemente riscontrati dai lavoratori e la relativa soluzione:

problema riscontrato	probabile causa	soluzione possibile
La schiuma non indurisce	Temperatura di applicazione troppo bassa Umidità di applicazione troppo bassa	Riscaldare se possibile l'ambiente dove avviene l'applicazione Attendere un tempo di reazione più lungo Umidificare prima il substrato
La schiuma si sbriciola facilmente	Temperatura di applicazione troppo bassa	Riscaldare se possibile l'ambiente dove avviene l'applicazione Tempo di reazione più lungo, necessita attesa perché venga raggiunta l'elasticità
La bombola non si svuota completamente	Perdita di propellente dovuto ad un errato angolo d'utilizzo della bombola durante lo schiumaggio La bombola non è stata agitata a sufficienza	Mantenere la bombola con un angolo di almeno 50° e con la valvola rivolta in basso Agitare con vigoria la bombola
La schiuma non aderisce al giunto	Giunto troppo largo	Ridurre la larghezza del giunto Applicare facendo più strati di schiuma
La schiuma forma bolle	Temperatura bombola elevata o troppo bassa Umidità di applicazione troppo bassa	Portare a giusta temperatura il contenitore Agitare nuovamente più volte la bombola
Non fuoriesce schiuma dal tubo/pistola	Tubo/pistola otturati	Pulire il tubo/pistola con l'apposito pulitore PUL

**Dati Tecnici**

**Volume**

40 - 45 litri (una volta schiumata) (750 ml)

**Densità relativa del prodotto schiumato**

18 - 20 kg/m<sup>3</sup>

**Temperatura d'applicazione**

min. +5°C (superfici), 20/25°C (recipiente),  
max. -5°C (ambiente)

**Tempo di asciugatura al tatto**

5-10 minuti (18 °C / 60 % di umidità relativa)

**Possibilità di taglio**

20 - 25 minuti (Ø=3cm, 18 °C / 60 % di umidità relat.)

**Tempo di indurimento**

ca.5 ore, a seconda della temperatura e dell'umidità

**Stabilità dimensionale**

max. - 1 %

**Assorbimento dell'acqua**

max. 1 vol. % (DIN53428)

**Resistenza alla temperatura**

da - 40 a + 90°C

**Resistenza alla trazione**

0,07 - 0,08 Mpa (DIN 53455)

**Resistenza alla compressione**

0,04 - 0,05 Mpa (DIN 53421)





## SCHEDA TECNICA "WIND"



### IMPIEGO :

# Schiuma Poliuretana Autoestinguente per il fissaggio di coppi e tegole

#### Allungamento a rottura

20 - 30 % (DIN 53455)

#### Conducibilità Termica

0,036 W/(m K) a 20°C

#### Classe di infiammabilità

B2 secondo DIN 4102, parte 1

#### Colorazione

Grigio cemento

### Packing e Stoccaggio

Shelf life: almeno 12 mesi dalla data di produzione stampata sul fondo della bombola se conservato (in posizione verticale) in luogo protetto e asciutto a temperatura tra +10 e +20°C; temperature elevate riducono la durata di conservazione.



Codice Articolo: 139186

Bombola 750ml uso Manuale

Scatole da 12 pz

Pallet da 52 scatole = 624 bombole

Codice Articolo: 139185

Bombola 750ml per uso con Pistola

Scatole da 12 pz

Pallet da 52 scatole = 624 bombole

### Sicurezza

Per informazioni in merito alla sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della Scheda di Sicurezza, dove prevista, e delle indicazioni riportate in etichetta.

#### GENERALI:

Le bombole di **WIND** sono recipienti sotto pressione.

Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o corpo incandescente.

Proteggersi gli occhi, la faccia, le mani e la pelle durante gli utilizzi. Accertarsi sempre che il luogo di lavoro sia sufficientemente areato.



I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze della CAMON SRL riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non c'è possibile assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

IL PRODUTTORE SI RISERVA IL DIRITTO DI CAMBIARE LE CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI IN QUALSIASI MOMENTO E SENZA OBBLIGO DI PREAVVISO