

DESCRIZIONE:

Schiuma poliuretana monocomponente autoespandente. Reticolazione per reazione con l'umidità atmosferica. Disponibile nella versione a pistola (ERI 970) o manuale (ERI 970/1)

ATTRIBUTO:

ERI 970 è una schiuma poliuretana monocomponente, facile da usare e pronta per l'uso. Solidifica mediante l'umidità dell'aria.

Il suo potere adesivo su legno, cemento, mattone, tegola, metalli, vetro e alluminio da la possibilità di usarla per fissare e / o isolare i telai delle porte e finestre, tubi, tegole ecc.

Attenzione! Non tiene su polietilene, silicone e teflon.

DATI TECNICI:

Volume sviluppato:	40 – 45 l (schiumata liberamente) (750 ml)
Peso specifico del prodotto schiumato:	16 – 18 kg/m ³
Temperatura di applicazione:	la superficie min +5°C, la bombola 20 – 25°C
Vita utile:	cca 7 min, dipende dell'umidità d'aria
Tempo di fortificazione completa:	5 - 12 ore, dipende dell'umidità d'aria
Assorbimento d'acqua:	fino a 1 % Vol.
Resistenza termica in stato fortificato:	-40°C a + 100°C
Trazione all'allungamento:	0,07 a 0,08 MPa
Classe di infiammabilità:	B3, norme DIN 4102/1
Allungamento a rottura:	20 - 30%
Confezioni:	bombola a 750 ml
Scadenza d'uso:	18 mesi se e serbato in temperatura da 10 a 20°C Le temperature più alte abbreviano il tempo

UTILIZZO:

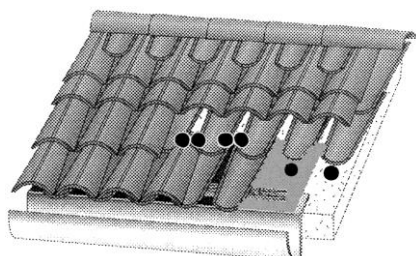
Nel cosiddetto modo classico d'incasso si usa la malta per il fissaggio delle tegole sulla base del tetto, che per le esigenze d'oggi nell'edilizia è molto fastidioso.

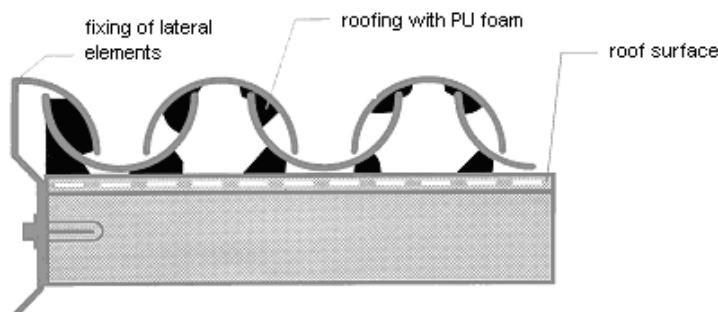
Perciò negli ultimi tempi si usa sempre più schiuma poliuretana come mezzo per attaccare e consolidare le tegole alla base del tetto.

L'uso è molto pratico e facile. Nei punti, dove nel vecchio modo si metteva la malta, adesso spruzziamo la schiuma, che si avvinghia alle tegole e alla base.

La schiuma non deve uscire alla superficie visibile del tetto a causa della non resistenza ai raggi UV. La superficie sulla quale apportiamo, deve essere pulita e inumidita. L'abbraccio alla base è buono, eccetto che sul teflon, silicone e polietilene.

La resistenza della schiuma poliuretana sotto le tegole a lungo termine non è ancora accertata, però l'uso di molti anni di questo materiale nell'edilizia nei punti simili conferma l'opinione degli utenti che lo hanno usato finora, che l'incasso è di migliore qualità, più facile e più economico che con la malta.





Le superfici devono essere pulite, senza residui di polvere o grassi. Il contenuto della dose deve avere la temperatura ambiente. Se è più fredda la mettiamo in acqua calda (massimo $T = 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) per circa 20 minuti. Bagnare le superfici secche e porose con acqua. Nella versione a pistola, scuotere bene prima dell'uso il contenitore, con la valvola verso giù, avvitarlo alla pistola e premere il grilletto (circa 2 secondi), affinché la pistola si riempia con la schiuma. Durante l'uso, il contenitore deve essere rivolto verso giù. Con il premere del grilletto scatta l'uscita della schiuma. La quantità desiderata della schiuma all'uscita si regola con la valvola nella parte posteriore della pistola. Quando si cambia il contenitore, scuotere bene il nuovo contenitore, rimuovere il contenitore vuoto e cambiarlo subito con uno nuovo, altrimenti la schiuma nell'adattatore può consolidarsi. La schiuma consolidata sul labbro della pistola si rimuove meccanicamente. Durante brevi interruzioni di lavoro lasciare il contenitore avvitato alla pistola. Durante lunghe interruzioni del lavoro pulire la pistola con ERI 500 detergente. La temperatura ottimale del contenitore durante il lavoro è $20\text{-}25\text{ }^{\circ}\text{C}$. L'asciugamento può essere accelerato cosicché si spruzza la schiuma con l'acqua.

AVVERTENZA:

Si consiglia di fare le prove per via delle condizioni specifiche d'uso prima di applicare il prodotto.

Natura dei rischi specifici: R12 Altamente infiammabile. R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione. R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Consigli di prudenza: S(2) Conservare fuori della portata dei bambini.

S23.c Non respirare i aerosoli. S28.b In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti. S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta). S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Aggiunte: Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione -Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

Diisocianato di 4,4'-metilendifenile.

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi