



## MEMBRANA FLEXISEAL EST

### Membrana Liquida di tenuta aria/acqua per esterno

Cod. KLSEALEST

La membrana liquida per esterno FLEXISEAL EST è un prodotto monocomponente, pronto all'uso, rinforzato con fibre polimeriche che si applica sul giunto primario nella parte esterna dell'edificio. Tipico utilizzo è la sigillatura del giunto esterno nell'installazione del monoblocco.

Una volta applicato ed essiccato, il prodotto forma una membrana flessibile, perfettamente impermeabile all'acqua ed al vento fino a 160 Km/h, ma **permeabile al vapore**, regolando così la migrazione dell'umidità dall'interno del giunto primario all'ambiente esterno dell'edificio ed evitando formazioni di condensa interstiziale.

È sovraintonacabile e specificamente progettata per l'impiego sul lato esterno grazie alla sua permeabilità Sd 2 (m).

#### I PLUS DEL PRODOTTO:

- ▶ Pronto uso e facile da applicare
- ▶ Verniciabile e sovraintonacabile dopo l'essiccazione
- ▶ Elevata resistenza ai raggi UV
- ▶ Altamente flessibile ed elastico, forma una membrana permeabile al vapore
- ▶ Ottima adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- ▶ Possibilità di riparazione del giunto con lo stesso materiale

#### CAMPI D'APPLICAZIONE

Sigillatura del giunto primario sul lato esterno (tra controtelaio e muro), applicabile su tutti i tipi di parete e di serramento (finestre, portefinestre, scorrevoli ecc.). Il prodotto è inoltre indicato per chiudere e sigillare fessure e cavità fino a 10 mm presenti nelle murature, e per sigillare le zone di giunzione tra muratura e solaio nella zona esterna e tra parete verticale e tetto in legno nella zona esterna.

**In combinazione con la membrana per giunto primario interno FLEXISEAL INT, forma un sistema altamente isolante e che previene la formazione di muffe e condensa interstiziale**

#### MODO D'USO

##### OPERAZIONI PREPARATORIE

1. Riparare eventuali difetti della spalletta superiori a 10 mm che devono essere preventivamente chiusi con schiuma elastica POSACLIMA ELASTOSCHAUM,
2. Rifilare la porzione di schiuma elastica sporgente dal giunto, portandola a filo del controtelaio, in modo da creare un piano uniforme e continuo per l'applicazione della membrana.
3. Pulire il muro per una larghezza di circa 5cm con una spazzola metallica al fine di rimuovere eventuali parti di malta non aderenti
4. Spolverare con aria compressa o con spazzola (per questo scopo è possibile usare anche un aspiratore)

##### APPLICAZIONE

5. Tagliare il sigillo del sacchetto da 600 ml di FLEXISEAL EST ed inserirlo nella pistola d'estrusione a batteria.
6. Posizionare sulla pistola di estrusione l'ugello a becco di papera e bloccarlo in posizione orizzontale con la ghiera di bloccaggio
7. Regolare la velocità di estrusione per applicare uno spessore di prodotto di circa 2 mm (spessore bagnato).
8. Partendo dal basso verso l'alto, creare uno strato uniforme che copra il controtelaio, l'intero giunto primario ed almeno 1 cm di muro (per facilitare l'applicazione, appoggiare il beccuccio sul piano creato dal controtelaio e dalla schiuma elastica)
9. Alla fine dell'applicazione, utilizzare la spatola in silicone (KLSPATOLAP1) per correggere ed uniformare lo strato di membrana.
10. Lavare gli attrezzi con normale acqua di rete.

Il tempo di essiccazione completa dipende dalle condizioni ambientali (temperatura dell'aria e umidità relativa) e dallo spessore applicato.

## AVVERTENZE E SUGGERIMENTI

La membrana FLEXISEAL INT è idonea solo per giunti statici da 10 a 30 mm e non è adatta per giunti di dilatazione. Le proprietà finali della membrana si ottengono dopo 72 h.

Non utilizzare il prodotto a temperature inferiori a 1°C per possibile congelamento. La temperatura minima di lavorazione deve essere rispettata sia durante la fase applicativa che durante la fase di polimerizzazione. Il prodotto è soggetto a ghiacciatura.

Evitare contatto prolungato con acqua e pioggia durante la fase di polimerizzazione (72h). In caso contrario la membrana risulterà non uniforme e poco funzionale.

Prima di verniciare, si consiglia di effettuare una prova, soprattutto nel caso di vernici a base di solvente.

FLEXISEAL EST non è destinato al contatto con alimenti o applicazioni mediche.

Se si utilizza un nastro adesivo di carta per mascherare le superfici, rimuoverlo immediatamente dopo aver completato l'applicazione del sigillante, prima della polimerizzazione.

La pellicola liquida esterna per finestre può essere pulita con acqua prima dell'indurimento.

Lo stoccaggio del prodotto per molto tempo a temperature superiori a +30°C riduce la durata di conservazione del prodotto, influenzandone negativamente i parametri.

## PRESTAZIONI PRODOTTO LIQUIDO

| Parametro                             | Metodo di prova | Risultato           |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Colore                                |                 | Bianco              |
| Temperatura di lavorazione (ambiente) |                 | +5°C +30 (°C)       |
| Temperatura di lavorazione (supporto) |                 | + 1°C + 70 (°C)     |
| Tempo di formazione pelle             | 23°C 50%UR      | 60 min              |
| Velocità di indurimento               | 23°C 50%UR      | 1,3 – 1,5[mm/24h]   |
| Densità                               | 23°C 50%UR      | 1,40 – 1,44 [g/cm³] |
| Scorrimento da superfici verticali    | (ISO 7390)      | Zero (mm)           |

## PRESTAZIONI E CERTIFICAZIONI PRODOTTO SOLIDO

| Parametro                           | Metodo di prova | Risultato         |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Modulo al 100% di allungamento      | ISO 37          | 1,5 – 2,3[MPa]    |
| Allungamento a rottura              | ISO 37          | 300-600 (%)       |
| Permeabilità al vapore Sd           |                 | 2 [m]             |
| Variazione di volume                | ISO10563        | 30 – 35[%]        |
| Resistenza termica dopo indurimento |                 | da -30 a +80 [°C] |

## ALTRE PRESTAZIONI

|            |                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoccaggio | +5°C a +30°C.                                                                                   |
| Durata     | 12 mesi.                                                                                        |
| Resa       | 1 sacchetto da 600ml è sufficiente per realizzare un giunto di 6 metri lineari di larghezza 5cm |

## Limitazioni della responsabilità

La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non rispondiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it). L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili.