

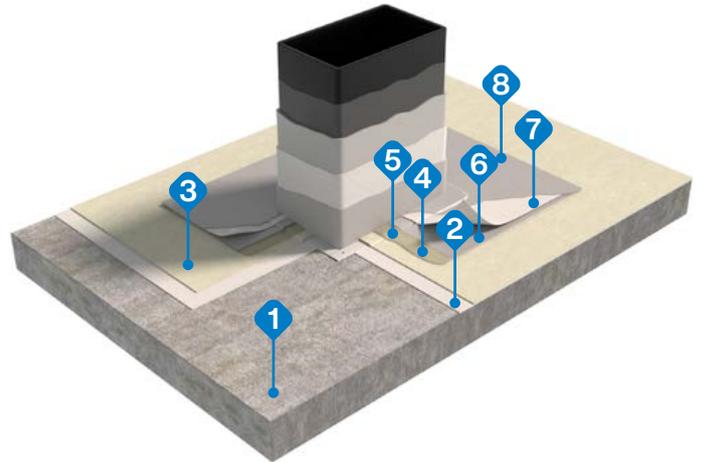
PREMIUM L11

PMMA



Sistema impermeabile rinforzato su raccordo metallo-tpo

- 1 Calcestruzzo
- 2 Strato di separazione
- 3 Membrana in TPO
- 4 **ALSAN 103** (0,1-0,15 kg/m²) su TPO
- 5 **ALSAN 104 Spray** (0,04 kg/m²) su metallo
- 6 **ALSAN 770 TX** (1,50 kg/m²)
- 7 **ALSAN FLEECE 110 P** annegato nello strato umido
- 8 **ALSAN 770 TX** (1,0 kg/m²) fresco su fresco



Descrizione del sistema

→ PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

Membrana sintetica

È necessario effettuare un'analisi preliminare a cura dell'applicatore per verificare lo stato del supporto e definire una preparazione opportuna del piano di posa tale da poter ricevere il sistema **ALSAN**.

Il piano di posa costituito da una membrana sintetica (TPO/FPO/PVC) dovrà essere adeguatamente preparato mediante levigatura superficiale e pulizia della superficie, e inoltre dovrà essere opportunamente vincolato all'elemento portante in modo da resistere alla forza estrattiva del vento o preventivamente fissato meccanicamente secondo specifico schema di fissaggio calcolato a norma UNI EN 1991-1-4; in ogni caso, l'adesione delle membrane al supporto dovrà essere totale.

Anche le aree lesionate di guaina sintetica dovranno essere opportunamente riparate e regolarizzate prima dell'applicazione del sistema liquido.

Si raccomanda di effettuare la pulizia finale con solvente leggero a rapida evaporazione come **ALSAN 076** al fine di ottenere un supporto pronto a ricevere un trattamento adeguato.

Il piano di posa così preparato dovrà essere asciutto, pulito, levigato, coerente, ben vincolato alla struttura portante e idoneo a ricevere l'applicazione liquida (umidità residua del supporto ≤ 5% in peso).

Evitare l'applicazione durante condizioni estreme di caldo e freddo e situazioni atmosferiche avverse; lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo (verificare le condizioni meteo per valutare eventuali precipitazioni, temperature e valori di umidità).

Durante l'applicazione la temperatura deve sempre essere almeno di 3 °C superiore al punto di rugiada.

Prima dell'applicazione, si raccomanda di effettuare prove di incollaggio del sistema **ALSAN** ai fini di verificarne l'idonea adesione al supporto.

Supporto metallico

È necessario effettuare un'analisi preliminare a cura dell'applicatore per verificare lo stato del supporto e definire una preparazione opportuna del piano di posa tale da poter ricevere il sistema **ALSAN**.

Il piano di posa costituito da un supporto metallico dovrà essere adeguatamente preparato mediante rimozione di aree sporgenti (sbavature), regolarizzazione superficiale, levigatura e carteggiatura (rimozione di ruggine o prodotti protettivi superficiali).

Dopo la levigatura e carteggiatura del supporto è necessario procedere con la pulizia finale del supporto metallico mediante utilizzo del solvente di pulizia **ALSAN 076** (lasciare asciugare completamente prima di procedere all'applicazione della resina).

Il piano di posa dovrà essere asciutto, pulito, privo di grasso, vernice o ruggine e idoneo a ricevere l'applicazione liquida.

Evitare l'applicazione durante condizioni estreme di caldo e freddo e situazioni atmosferiche avverse; lo strato ancora umido può essere dilavato dall'acqua piovana o rovinato dalla rugiada e dal gelo (verificare le condizioni meteo per valutare eventuali precipitazioni, temperature e valori di umidità).

Durante l'applicazione la temperatura deve sempre essere almeno di 3 °C superiore al punto di rugiada.

Prima dell'applicazione, si raccomanda di effettuare prove di incollaggio del sistema **ALSAN** ai fini di verificarne l'idonea adesione al supporto.

→ ALSAN 103

Consumo: 0,1-0,15 kg/m²

ALSAN 103 è un primer monocomponente a base di resine poliuretaniche per la preparazione di supporti costituiti da membrana sintetica (TPO/FPO/PVC/EPDM) alla successiva posa di resine poliuretaniche **ALSAN**.

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto per informazioni come miscelazione, condizioni applicative, indicazioni particolari e tempi di reazione/asciugatura.

L'applicazione di **ALSAN 103** può avvenire con un rullo o un pennello.

Applicare uno strato sottile di prodotto, ma in una quantità tale da formare una pellicola. Evitare accumuli di materiale. Se si verificano cumuli di prodotto stendere il materiale in eccesso con un pennello.

Per l'applicazione si può anche usare un pad abrasivo. In questo caso, applicare il primer sul pad e stenderlo poi accuratamente sulla superficie della membrana.

PREMIUM L11

PMMA

→ **ALSAN 104 Spray** **Consumo: 0,04 kg/m²**

ALSAN 104 SPRAY è una resina alchidica monocomponente da impiegare come mano di fondo per sottofondi metallici per la successiva posa di resine impermeabilizzanti **ALSAN**.

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto per informazioni come miscelazione, condizioni applicative, indicazioni particolari e tempi di reazione/asciugatura.

L'applicazione di **ALSAN 104 SPRAY** avviene a spruzzo. Agitare vigorosamente la bomboletta per almeno 20-30 secondi prima dell'uso e anche durante l'applicazione è consigliabile agitare di tanto in tanto la bomboletta.

Applicare uno strato sottile di prodotto evitando accumuli di materiale; se si formano cumuli, stendere il materiale in eccesso con pennello (particolare attenzione agli angoli).

→ **ALSAN 770 TX fresco su fresco** **Consumo: 1,5 kg/m² + ALSAN FLEECE 110 P** **1,0 kg/m²**

ALSAN 770 TX è una resina impermeabilizzante in PMMA (polimetilmetacrilato) altamente flessibile, a indurimento rapido, che serve a realizzare impermeabilizzazioni armate ad elevata resistenza su dettagli e risvolti verticali.

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto per informazioni come miscelazione, condizioni applicative, indicazioni particolari e tempi di reazione/asciugatura.

L'applicazione di **ALSAN 770 TX** può avvenire a rullo o a pennello. Si consiglia di applicare ca. 2/3 della resina sotto il geotessile di armatura (**ALSAN FLEECE 110 P**) ed il restante 1/3 sopra lo stesso, bagnato su bagnato.

Le sovrapposizioni del geotessile devono essere almeno di 5 cm. La resina deve essere applicata anche tra gli strati di geotessile sovrapposti. **ALSAN 770 TX** non deve essere applicato più di 5 - 10 cm oltre il geotessile di rinforzo.