

Let's go liquid!



ALSAN FLASHING IMPERMEABILIZZARE RACCORDI E RISVOLTI IN MANIERA EFFICACE E DURATURA



SOPREMA

ALSAN FLASHING LE IMPERMEABILIZZAZIONI LIQUIDE DIVENTANO UN GIOCO DA RAGAZZI



Negli ultimi 40 anni, le resine liquide si sono dimostrate utili per i lavori di impermeabilizzazione e rivestimento, affermandosi inoltre sul mercato come materiali sostenibili. Si tratta di materiali che stanno guadagnando sempre maggiore importanza e molte operazioni di impermeabilizzazione, sia a livello di superfici che soprattutto nelle zone dei raccordi e dei risvolti, non sono più immaginabili senza queste soluzioni durature.

Raccordi: la sfida

Una delle maggiori sfide per progettisti e posatori è unire impermeabilizzazioni e rivestimenti ad altri elementi strutturali, aperture e dettagli costruttivi. Le impermeabilizzazioni convenzionali con membrane sintetiche e bituminose vengono impiegate da molti anni con ottimi risultati. La soluzione al problema è utilizzare resine liquide Alsan per raccordi e risvolti, con le quali è possibile integrare alla perfezione questi sistemi.

Soluzione senza fiamma

Le resine applicate senza fiamma preservano i profili di porte e finestre dalle bruciature. Inoltre, il drenaggio integrato non viene ostacolato da fissaggi meccanici. Le resine liquide Alsan permettono di impermeabilizzare perfettamente e in modo duraturo ogni tipo di apertura. In aggiunta, la resina impermeabilizzante (Alsan Flashing Quadro e Alsan PMMA 770 TX) può essere adattata con una finitura nei colori RAL e NCS.

Tre resine impermeabilizzanti per ogni esigenza

L'architettura moderna richiede soluzioni perfette che garantiscano nel tempo funzionalità, redditività, un'estetica piacevole nonché una sempre maggiore attenzione ecologica. SOPREMA si impegna a soddisfare tali esigenze, a conformarsi al rispettivo stato dell'arte e al quadro normativo vigente e lavora costantemente all'ottimizzazione dei prodotti, al fine di offrire ai clienti la soluzione migliore.

Allo studio sono al momento tre resine impermeabilizzanti (e altri componenti di sistema) in grado di ottemperare a qualsiasi richiesta.



AUSILIO ALLA SCELTA

Vi sono standard ecologici da osservare?

Allora **Alsan Flashing Neo** è la soluzione giusta, poiché inodore e privo di solventi. Soddisfa a pieno tutti i requisiti ambientali.

Preferite ricorrere a prodotti ben collaudati negli anni?

Alsan Flashing Quadro riprende la tecnologia delle resine liquide Flashing a base di PU, introdotte sul mercato decenni fa, ed è stato perfezionato recependo queste esperienze. È una soluzione di impermeabilizzazione affidabile per tutti i tipi di raccordi e risvolti.

Si prevedono lavori di impermeabilizzazione a basse temperature e/o in tempistiche ridotte?

In tal caso, con **Alsan PMMA 770 TX** si va sul sicuro, poiché è affidabile anche nell'applicazione a temperature massime di 0° e reagisce rapidamente grazie ai tempi di reazione controllabili.

Confronto delle resine impermeabilizzanti SOPREMA per raccordi e risvolti	Alsan PMMA 770 TX	Alsan Flashing Quadro	Alsan Flashing Neo
Tetto duro (per diverse inclinazioni del tetto a seconda della sua struttura)	✓	✓	✓
Tempi di esecuzione pianificati: quando il tempo incalza	✓		
Nessuna mano di fondo necessaria (in molti casi)	✓	✓	✓
Lavorabile anche a basse temperature (fino a 0 gradi)	✓		✓
Standard ecologici: se l'assenza di solventi è un must	✓		✓
Omologazione ai sensi di ETAG 005 / EAD 030350-00-0402	✓	✓	✓
Marcatura CE ai sensi di EAD (European Assessment Document)	✓	✓	✓
Controllo ai sensi di PG-FLK (impermeabilizzazione di opere edili)	✓	✓	✓
Controllo ai sensi di PG-ÜBB/FBB (transizioni e giunti di espansione su calcestruzzo impermeabile)	✓	✓	✓
Resistenza all'asfalto (basata su TP-BEL-B Parte 3, 1995)	✓		
Resistenza alle radici secondo il metodo di prova FLL	✓	✓	✓



RESINE IMPERMEABILIZZANTI ALSAN EFFICIENZA, FLESSIBILITÀ E RAPIDITÀ



Quando il tempo incalza: Alsan PMMA 770 TX



Dal suo sviluppo intorno al 1928, il PMMA (polimetilmetacrilato) è entrato in molte aree della vita quotidiana. Nel settore dell'impermeabilizzazione e del rivestimento Alsan PMMA convince grazie alla sua speciale formulazione adatta a ogni esigenza, con tempi di reazione controllabili e proprietà finali ottimali in cantiere. Testati ai più alti livelli di performance, con infinite possibilità di applicazione, creatività e flessibilità, i sistemi Alsan PMMA offrono qualità certificata ai massimi livelli.

All'interno della famiglia PMMA, Alsan PMMA 770 TX è una resina impermeabilizzante a presa rapida altamente flessibile per l'esecuzione di dettagli e raccordi.

👍 Vantaggi principali

- ✓ Non contiene solventi
- ✓ Prestazioni sorprendenti: alta flessibilità, rapidità di reazione
- ✓ Lavorazione facile e preparazione del sottofondo (spesso senza primer)

Ecologia	●	●	●	●	●
Economia	●	●	●	●	●
Impiego	●	●	●	●	●
Intervallo di temperatura	●	●	●	●	●
Tempo di reazione	●	●	●	●	●

Accesso diretto alla scheda tecnica:



Quando una lunga tradizione conta: Alsan Flashing Quadro



Le resine liquide a base di PUR sono da decenni un prodotto altamente sofisticato e trovano impiego in numerose applicazioni diverse. SOPREMA offre con Alsan Flashing Quadro un prodotto monocomponente (1K) a base di poliuretano. Lavorazione senza giunzioni, alta elasticità e resistenza alle intemperie, combinate con applicazione diretta su calcestruzzo e membrane bituminose di sistema nella zona di raccordo, rendono questo prodotto una soluzione versatile.

Accesso diretto alla scheda tecnica:



👍 Vantaggi principali

- ✓ Flessibilità: applicabile senza primer sui sottofondi più comuni
- ✓ Facilità di utilizzo: lavorazione semplice e rapida
- ✓ Impermeabilizzazione sicura di raccordi: assolutamente impermeabile all'acqua e a prova di infiltrazione, mantiene l'elasticità ed è resistente all'invecchiamento

Ecologia	●	●	●	●	●
Economia	●	●	●	●	●
Impiego	●	●	●	●	●
Intervallo di temperatura	●	●	●	●	●
Tempo di reazione	●	●	●	●	●

Quando l'ecologia è al primo posto: Alsan Flashing Neo



Le miscele di poliuretani **senza isocianato e senza solventi** stanno diventando sempre più popolari nel campo dei sistemi impermeabilizzanti a base di resina liquida.

Alsan Flashing Neo è un prodotto monocomponente (1K) inodore e senza solventi che, grazie alla sua viscosità, si adatta perfettamente alla produzione sicura di raccordi e dettagli.

Accesso diretto alla scheda tecnica:



👍 Vantaggi principali

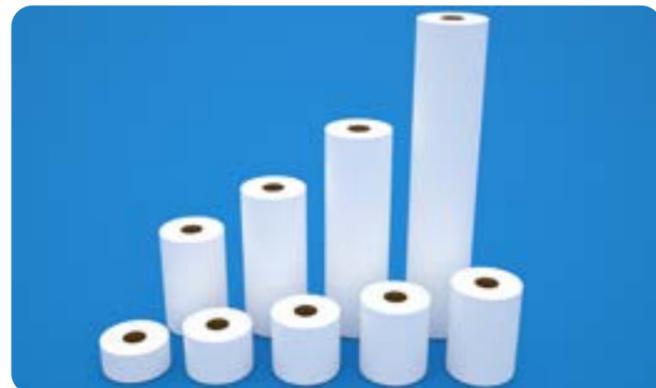
- ✓ Privo di solventi e di isocianato, inodore
- ✓ Impiego versatile: non richiede la stesura di primer su bitumi, calcestruzzo e metalli nudi
- ✓ Lavorazione sicura in un ampio intervallo di temperatura (da 0° C a 55 °C)

Ecologia	●	●	●	●	●
Economia	●	●	●	●	●
Impiego	●	●	●	●	●
Intervallo di temperatura	●	●	●	●	●
Tempo di reazione	●	●	●	●	●

COMPONENTI INTEGRATIVI FLASHING IL TESSUTO NON TESSUTO IDONEO

I tessuti non tessuti Alsan sono costituiti da speciali fibre sintetiche che, grazie alle loro proprietà fisiche, migliorano la resistenza allo strappo delle resine liquide. Questi vengono utilizzati per il controllo dello spessore di uno strato e sono parte integrante dell'omologazione ETAG 005.

Alsan Fleece 110 P



Armatura in poliestere (110 g/m²) finalizzata alla realizzazione di impermeabilizzazioni con le resine impermeabilizzanti Alsan.

Caratteristiche:

- ✓ 100% tessuto non tessuto in poliestere
- ✓ Permette un migliore riempimento delle fessure
- ✓ Consente di controllare lo spessore dello strato
- ✓ Ottima resistenza alla putrefazione
- ✓ Fissaggio meccanico sottoposto a trattamento termico

Confezione:

Larghezza (mm): 100, 150, 200, 250, 300, 350, 500, 700, 1050 / rotolo da 50 m

Alsan Fleece BK



Tessuto non tessuto in fibra di poliestere riempitivo autoadesivo, dotato di un adesivo con collante in caucciù butilico applicato sul retro.

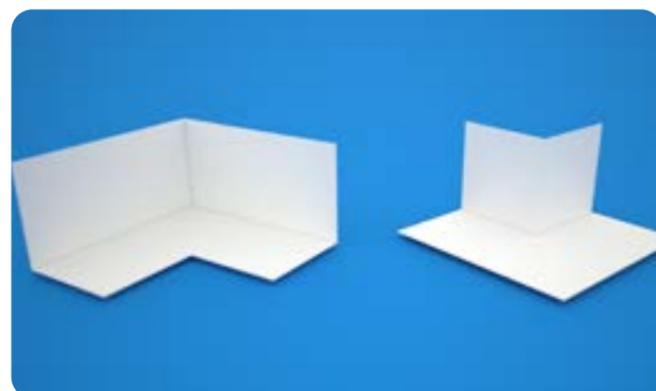
Caratteristiche:

- ✓ 100% tessuto non tessuto in poliestere
- ✓ **Striscia autoadesiva applicata sul retro**
- ✓ Permette un migliore riempimento delle fessure
- ✓ Consente di controllare lo spessore dello strato
- ✓ Ottima resistenza alla putrefazione
- ✓ Fissaggio meccanico sottoposto a trattamento termico
- ✓ Ideale per l'utilizzo sui giunti

Confezione:

Larghezza (mm): 200 (striscia adesiva 100), 250 (striscia adesiva 50), 350 (striscia adesiva 150) / rotolo da 20 m

Angoli interni ed esterni Alsan Fleece



Elementi sagomati in tessuto non tessuto studiati come rinforzo degli angoli senza punti deboli.

Caratteristiche:

- ✓ 100% tessuto non tessuto in poliestere
- ✓ **Crea un rinforzo sugli angoli**
- ✓ Permette un migliore riempimento delle fessure
- ✓ Fissaggio meccanico sottoposto a trattamento termico

Confezione:

Sacchetto contenente 5 pezzi

BREVE GUIDA ALLA POSA COME PROCEDERE

Link diretto alle istruzioni per la posa:



Pretrattare l'area del raccordo in materiale minerale mediante bocciardatura o levigatura.

Eliminare le scaglie di ardesia staccatesi dalla membrana bituminosa tramite una spazzola metallica. Pulire a fondo la superficie.

Poi rimuovere la polvere dalla superficie.



Se necessario, applicare il primer sulla superficie secondo la tabella dei sottofondi.



Dopo l'indurimento del primer, applicare lo strato di incorporamento.

Stendere una quantità sufficiente di materiale soprattutto nei punti di congiunzione tra materiali diversi negli angoli oppure sulle superfici verticali.



Inserire il tessuto non tessuto preventivamente tagliato nello strato di incorporamento appena realizzato e lavorarlo immediatamente con il rullo facendo attenzione a non creare bolle.

In caso di sovrapposizioni di tessuto non tessuto, occorre assicurarsi che il materiale venga applicato anche tra gli strati di tessuto non tessuto. Suggestivo: utilizzare elementi sagomati in tessuto non tessuto, angoli interni ed esterni



Coprire il tessuto non tessuto con un ulteriore strato.

Applicare materiale a sufficienza anche nell'area del bordo lungo il nastro di copertura. Per gli angoli interni ed esterni, è necessario utilizzare ulteriori inserti in tessuto non tessuto e applicare nuovamente materiale sufficiente nei punti corrispondenti (bagnato su bagnato, senza tempi di attesa).

Angoli interni ed esterni disponibili come elementi sagomati in tessuto non tessuto ALSAN



Dopo l'applicazione rimuovere immediatamente il nastro di copertura.

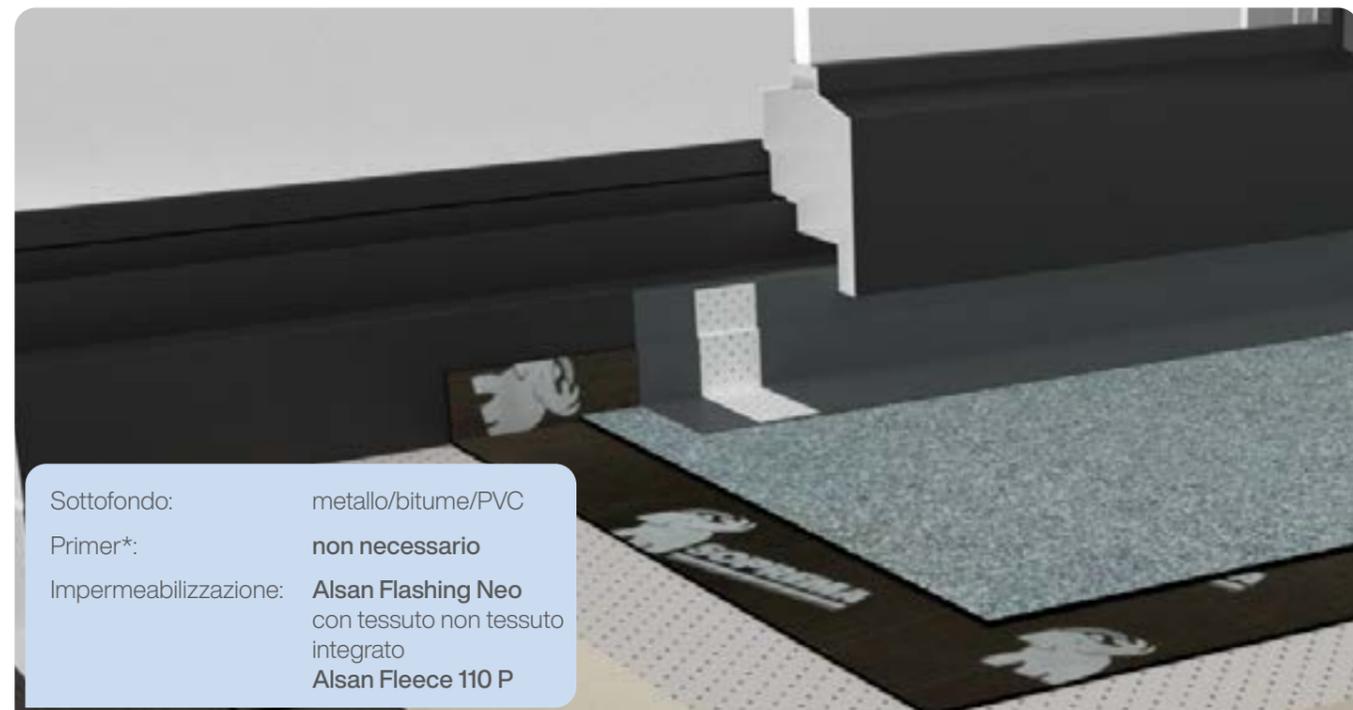
Il materiale può staccarsi lungo i bordi, laddove venga rimosso troppo tardi e abbia già reagito. Se il materiale si è già indurito, potrebbe essere necessario rimuovere il nastro adesivo con un taglierino. Questo passaggio non è solo laborioso, ma anche pericoloso, poiché l'impermeabilizzazione appena ultimata potrebbe risultare danneggiata.

ALSAN FLASHING I DETTAGLI PIÙ RILEVANTI

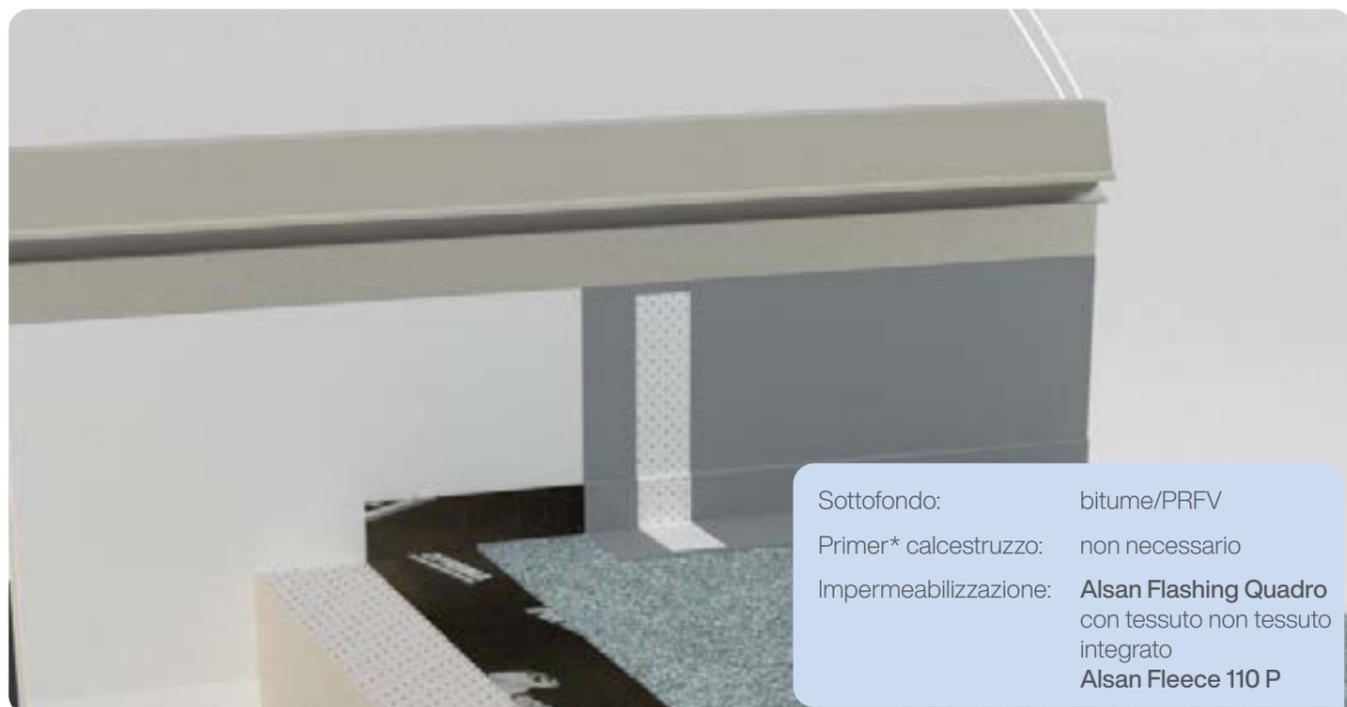
Raccordo a parete: ad es. Alsan PMMA 770 TX



Raccordo su porte e finestre: ad es. Alsan Flashing Neo



Raccordo su lucernario, abbaino: ad es. Alsan Flashing Quadro



Finitura del bordo del tetto: ad es. Alsan PMMA 770 TX



*Nota: primer in funzione del sistema utilizzato; v. tabella a pag.10/11

ALSAN FLASHING

TABELLA DEI SOTTOFONDI AGGIORNATA A MARZO 2023

Sottofondi	Pretrattamento	Strati successivi	Folgeschichten		Note	
		PMMA bicomponente	PUR monocomponente			
		Alsana PMMA 770 TX / 775 TX	Alsana Flashing Quadro	Alsana Flashing Neo		
		Per raccordi e risvolti				
Sottofondi minerali						
Massetti legati con cemento	Levigare con tecnologia PCD.	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Rimuovere lo strato superficiale di cemento. Resistenza alla trazione adesiva 1,5 N/mm ² .	
Massetti legati con bitume (ad es. asfalto colato o sottoposto a cilindratura)	Levigare con tecnologia PCD.	Alsana PMMA 171 / Alsana PMMA 172	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Prima di rivestire l'asfalto colato, attendere almeno un mese.	
Calcestruzzo	Levigare con tecnologia PCD.	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Rimuovere lo strato superficiale di cemento. Resistenza alla trazione adesiva 1,5 N/mm ² .	
Calcestruzzo ad alta densità (ad es. calcestruzzo impermeabile)	Levigare con tecnologia PCD.	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Rimuovere lo strato superficiale di cemento. Resistenza alla trazione adesiva 1,5 N/mm ² .	
Calcestruzzo leggero (ad es. Liapor, Leca)	Rimuovere le parti staccate.	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Calcestruzzo trattato (ad es. tramite maturazione, olio da casseri)	Levigare con tecnologia PCD.	Su richiesta.	Gli stagionanti devono essere rimossi completamente, meglio se con idropulitrice ad alta pressione e acqua calda; l'olio da casseri impedisce l'adesione.			
Malta modificata con materiale sintetico	Levigare con tecnologia PCD.	Primer Alsana EPOX	Su richiesta.	Su richiesta.	Prova di aderenza tramite trazione e di compatibilità.	
Mattone non trattato e muratura in arenaria calcarea	Eliminare la polvere.	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171*	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	*Se necessario, riempire i giunti con Alsana 074.	
Metalli						
Rame non trattato	Pulire e sgrassare con il detergente del sistema Alsana. Rettifica con disco ZEC o smerigliatrice (grana 40-60)	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Su richiesta.		
Alluminio non trattato		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Alluminio anodizzato		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Alluminio rivestito		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.*	*Rimuovere il rivestimento.	
Alluminio verniciato		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.*	*Rimuovere il rivestimento.	
Acciaio non trattato		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Zinco		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Acciaio inossidabile (nelle qualità V2a, V4a ecc.)		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Piombo non trattato		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Ghisa		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Ottone		Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Su richiesta.		
Acciaio zincato		Pulire e sgrassare con il detergente del sistema Alsana	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Alsana 104 / Alsana 104 Spray	Nessuna mano di fondo necessaria.	
Membrane impermeabilizzanti in bitume						
Membrane in bitume polimerico rivestite con talco (a base di SBS), membrane in bitume elastomerico	Pulire con una spazzola metallica.	Nessuna mano di fondo necessaria. ¹	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Attenzione: pulire approfonditamente se è presente molto talco.	
Membrane in bitume polimerico ardesiate (a base di SBS), membrane in bitume elastomerico	Pulire con una spazzola metallica.	Nessuna mano di fondo necessaria. ¹	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Rimuovere le scaglie di ardesia staccate.	
Superfici bituminose delle membrane Sopralene Flam (con pellicole PP/PE)	Rimuovere completamente la pellicola.	Nessuna mano di fondo necessaria. ¹	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Superfici bituminose delle membrane Sopralene Flam (con tessuto non tessuto)	Rimuovere completamente il tessuto non tessuto.	Nessuna mano di fondo necessaria. ¹	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Membrane in bitume polimerico ardesiate (a base di APP)	Pulire con una spazzola metallica.	Nessuna mano di fondo necessaria. ¹	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Rimuovere le scaglie di ardesia staccate.	
Mastice bituminoso (a base di bitume ossidato)	Sovrasaldatura con membrana bituminosa per il sistema di rivestimento ardesiato.	Nessuna mano di fondo necessaria. ¹	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Sopralene EP 5 Impact	Rimozione di parti staccate/materiale cosparso staccato.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna applicazione consigliata.	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Membrane impermeabilizzanti sintetiche/sottofondi sintetici						
Membrane impermeabilizzanti sintetiche SOPREMA, base: FPO/TPO	Pulire e sgrassare con il detergente del sistema Alsana. Rettifica con disco ZEC o smerigliatrice (grana 40-60).	Alsana 103	Alsana 103	Alsana 103		
Membrane impermeabilizzanti sintetiche SOPREMA, base: PVC	Pulire e sgrassare con il detergente del sistema Alsana. Rettifica con disco ZEC o smerigliatrice (grana 40-60).	Nessuna mano di fondo necessaria.*	Nessuna mano di fondo necessaria.*	Alsana 103	*In caso di requisiti particolari, come il ristagno di acqua, si consiglia il primer Alsana 103.	
Altre membrane impermeabilizzanti sintetiche	Le raccomandazioni per il pretrattamento e l'applicazione della mano di fondo per tutte le altre membrane impermeabilizzanti sintetiche da noi testate sono disponibili su richiesta presso il nostro reparto Tecniche di applicazione (liquids@soprema.ch, tel.: +41 56 418 59 30).					
Elementi sagomati in PVC rigido		Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Alsana 103		
Lucernari in PRFV	Pulire e sgrassare con il detergente del sistema Alsana. Rettifica con disco ZEC o smerigliatrice (grana 40-60).	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	Alsana 103		
Vecchie impermeabilizzazioni di superfici o dettagli in PMMA		Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna applicazione consigliata.	Nessuna applicazione consigliata.		
Elementi sagomati a base di polietilene o polipropilene (ad es. tubi, aperture)		Su richiesta.	Su richiesta.			
Legno						
Legno non trattato	Rettifica con smerigliatrice (grana 40-60).	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Legno trattato	rettifica con smerigliatrice (grana 40-60).	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.		
Pannelli a fibre orientate (OSB)	rettifica con smerigliatrice (grana 40-60).	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	All'occorrenza, applicare una seconda mano di fondo.	
Pannelli multistrato	Eliminare la polvere.	Alsana PMMA 170 / Alsana PMMA 171*	Nessuna mano di fondo necessaria.	Nessuna mano di fondo necessaria.	*Riempire i fori in precedenza occupati dai nodi con Alsana PMMA 074.	
Pannelli di truciolo		Su richiesta.	Su richiesta.			
Piastre serigrafiche		Su richiesta.	Su richiesta.			

Link diretto alla tabella aggiornata dei sottofondi



¹In caso di requisiti particolari, come il ristagno di acqua, si consiglia il primer Alsana PMMA 171.

Let's go liquid!

Maggiori
informazioni
sulla lavorazione
dei prodotti
Flashing:



Scan/click me



SOPREMA AG
Härdlistrasse 1-2, CH-8957 Spreitenbach



+41 56 418 59 30



liquids@soprema.ch

Seguici

