



**SOLUZIONI**  
ALSAN

**RESINE** LIQUIDE



**SOPREMA**



## INDICE

- 3 ALSAN by SOPREMA
- 4 Opere con resine liquide
- 6 Segmenti d'impiego e sistemi
- 8 Flashing
- 10 Roofing
- 12 Balcony
- 16 Traffic
  - Parking
  - Bridge
- 22 Flooring
- 24 Superfici
- 28 Servizi
- 30 Referenze

100 ANNI  
DI COMPETENZE

# RESINE LIQUIDE ALSAN

## IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI

Gruppo familiare indipendente dal 1908, SOPREMA si è affermata come una delle aziende leader mondiali nel settore dell'impermeabilizzazione e anche come specialista in coperture, pannelli acustici e isolamento. Negli anni, il Gruppo SOPREMA è cresciuto, diversificando il proprio business e integrando attività complementari.

SOPREMA offre prodotti tecnologici ad alte prestazioni, costantemente ottimizzati dalla Ricerca e Sviluppo in una logica di ecodesign, vantando caratteristiche eccezionali in termini di robustezza, affidabilità e longevità.

In SOPREMA, la sostenibilità è un driver essenziale che ci spinge verso la creazione di un modello di edilizia sostenibile in 2 punti principali: realizzare prodotti ad alta efficienza energetica e adottare un approccio orientato all'analisi del ciclo di vita dei nostri prodotti. Il nostro obiettivo è promuovere una visione dell'edilizia rinnovata, con pratiche più responsabili e rispettose dell'ambiente. Il know-how di SOPREMA e la continua attività di Ricerca & Sviluppo si materializzano in un'ampia gamma di prodotti e sistemi in grado di soddisfare le diverse esigenze costruttive.

Tutti gli stabilimenti SOPREMA sono certificati ISO 9001, e alcuni certificati ISO 14001, ISO 16001 e ISO 18001.

### SOPREMA E LE RESINE LIQUIDE ALSAN

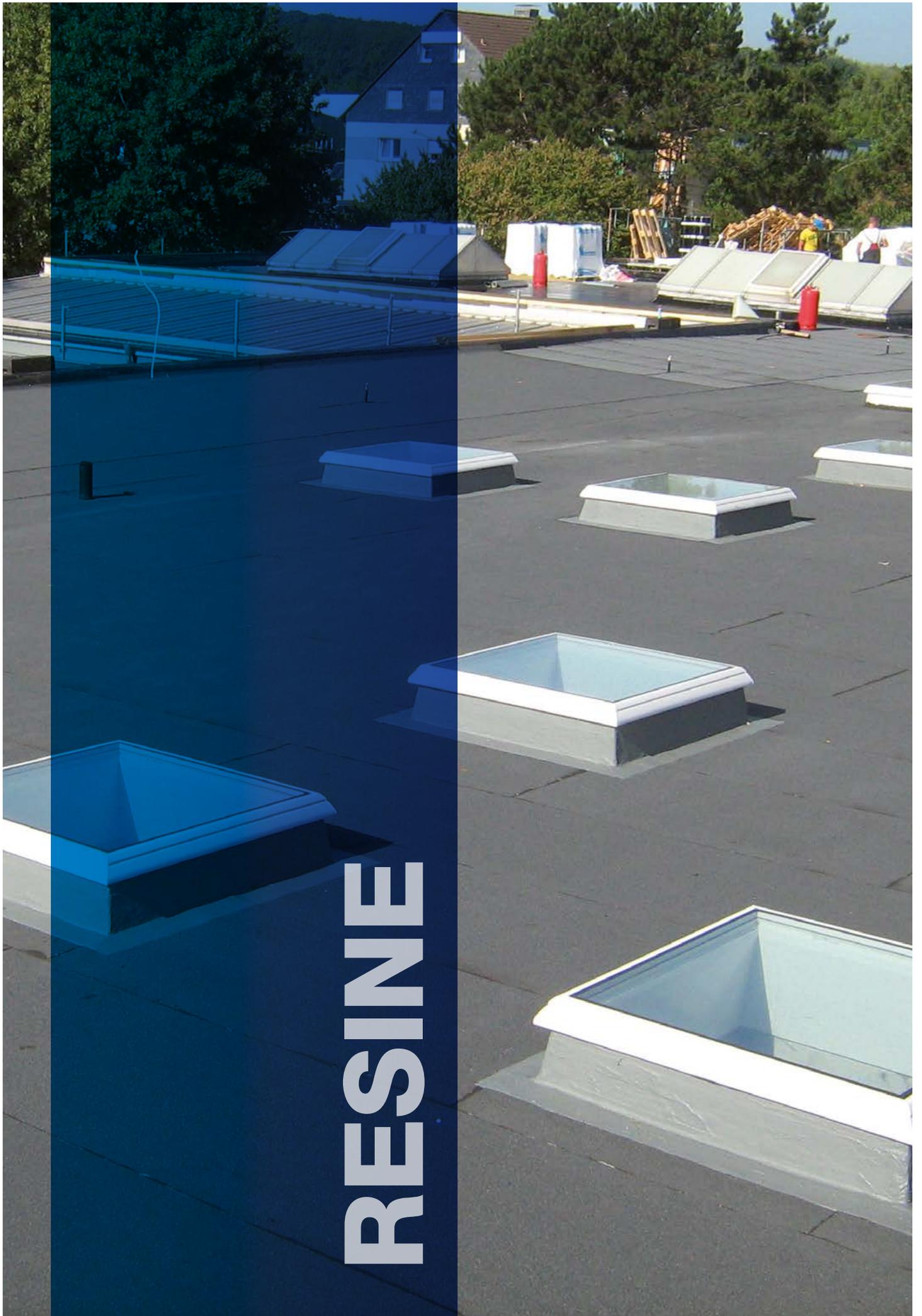
**1996** – La storia comune di SOPREMA e delle resine liquide ALSAN inizia nel 1996, con l'acquisizione di Durgalith (Genevilliers, Parigi), un piccolo produttore di resine e vernici con 5 collaboratori ed esperienza di produzione a partire dagli anni '70.

**1997** – Nasce ALSAN Flashing

Nel 1997 fa il suo ingresso in scena quella che ai tempi fu una delle maggiori innovazioni di SOPREMA: una resina impermeabilizzante a base di **bitume e poliuretano** chiamata **ALSAN Flashing**. L'assortimento di prodotti fu poi ampliato sistematicamente con **resine liquide PU**.

**A partire dal 2006** – Ampliamento della gamma di prodotti con **resine liquide PMMA** che SOPREMA ordina inizialmente da fornitori esperti e che dal 2013 produce nel proprio stabilimento di Strasburgo.

Il gruppo SOPREMA lavora senza sosta al costante sviluppo delle resine liquide per raccordi e risvolti, balconi, coperture piane, parcheggi multipiano e opere di ingegneria civile. I campi di applicazione sono pressoché infiniti.



**RESINE**

# OPERE CON RESINE LIQUIDE

L'architettura moderna richiede soluzioni perfette che garantiscano funzionalità, redditività e un'estetica piacevole destinata a durare nel tempo.

Negli ultimi 40 anni le resine liquide si sono affermate sul mercato quali materiali sostenibili per impermeabilizzare e rivestire. Questi materiali acquistano sempre più importanza e offrono soluzioni durature indispensabili per impermeabilizzare sia superfici che raccordi e risvolti. Sono presenti in tutti i testi più importanti di normative tecniche di costruzione e rispondono a tutti i requisiti qualitativi e tecnici richiesti dalla regola d'arte. Attualmente SOPREMA offre soprattutto le seguenti tecnologie:



## BITUME POLIURETANO (BITU-PU)



### BITU-PU – COMBINAZIONE PERFETTA

Il bitume, uno dei materiali di impermeabilizzazione più vecchi ed efficaci e dotato di straordinarie caratteristiche, si unisce al poliuretano ad alte prestazioni di SOPREMA.

Il risultato è un prodotto completamente impermeabile all'acqua, a prova di infiltrazione, resistente ai raggi UV, agli alcali e agli agenti atmosferici, permanentemente elastico e resistente all'invecchiamento, facile da usare e ideale in combinazione, per esempio, con le membrane bituminose.

## POLIURETANO (PU)



### PU – ESPERIENZA E FORZA

Le resine liquide a base di PU rappresentano da decenni lo stato dell'arte e vengono impiegate in svariati settori. Con **ALSAN Flashing quadro**, SOPREMA offre un prodotto monocomponente a base di poliuretano.

**ALSAN Flashing ECO**, la resina liquida monocomponente senza solventi a base ibrida è l'alternativa per il settore ECO. Grazie alla valutazione edilizia ECO questo prodotto è adatto per moltissime applicazioni per aree interne ed esterne.

Lavorazione continua senza giunti, elasticità elevata, resistenza agli agenti atmosferici, applicazione diretta su calcestruzzo e membrane bituminose nelle aree di raccordo, fanno di questo prodotto una soluzione versatile.

## POLIMETILMETACRILATO (PMMA)



### PMMA – UN PRODOTTO IMBATTIBILE

Dal suo sviluppo intorno al 1928, il PMMA (polimetilmetacrilato) ha fatto il suo ingresso in tantissimi settori. Nel campo dell'impermeabilizzazione e del rivestimento, il **PMMA ALSAN** di SOPREMA convince grazie alla speciale formula che lo rende la scelta ideale per qualsiasi esigenza, giacché permette di controllare i tempi di reazione e di ottenere straordinarie caratteristiche finali in cantiere.

I sistemi **PMMA ALSAN** sono testati nelle principali classi di prestazione, offrono infinite possibilità in termini di applicazione, creatività e flessibilità nonché elevata qualità certificata.



# SEGMENTI D'IMPIEGO E SISTEMI

**Grazie a speciali proprietà, quali la flessibilità a basse temperature, l'elevata resistenza alla rottura per trazione, l'elasticità, la resistenza ai raggi UV e alla crescita delle radici, le resine liquide sono garanzia di impermeabilizzazioni e rivestimenti sicuri in ambito edile.**

Le resine liquide devono soddisfare esigenze che variano fortemente a seconda del segmento d'impiego e del progetto da realizzare. Combinando i materiali ad hoc si possono creare sistemi in linea con le esigenze del rispettivo progetto di impermeabilizzazione o rivestimento. A questo proposito distinguiamo tra i seguenti sistemi:

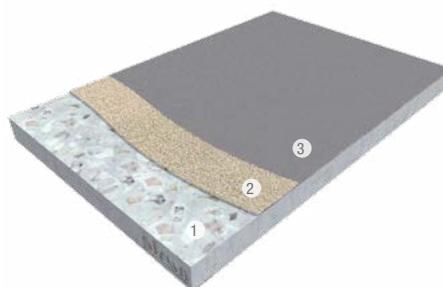
I sistemi di protezione di SOPREMA vengono utilizzati nel segmento Roofing per creare percorsi pedonali di manutenzione, per contrassegnare le vie di fuga e per sanare e proteggere le superfici invecchiate. Nei segmenti Parking, Flooring e Balcony trovano impiego come soluzioni a basso costo e sistemi semplici per la protezione delle superfici e la prevenzione di penetrazione di acque inquinanti.

I sistemi semi-flessibili per i segmenti Parking e Balcony sono la scelta giusta per rispondere ai requisiti più rigorosi. Essi soddisfano ogni esigenza grazie a rivestimenti più spessi e resistenti nonché a impermeabilizzazioni certificate per l'impiego su coperture.

I sistemi di fascia più alta sono contraddistinti sostanzialmente da uno strato riempitivo combinato con uno strato d'usura resistente alle sollecitazioni meccaniche e da finiture di superficie appositamente formulate.

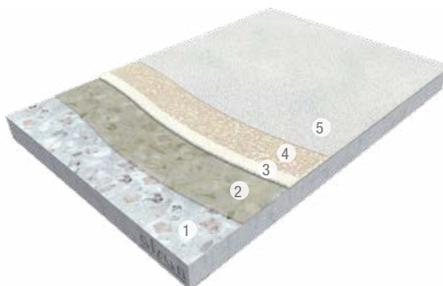
Aggiungendo sabbia di quarzo o scaglie, è possibile dare risposta a ogni esigenza estetica, senza pregiudicare l'elevata performance tecnica.

Infine, i nostri migliori sistemi, possiedono caratteristiche studiate per affrontare con successo le sfide nei cantieri, che si tratti di sottofondi umidi, della necessità di realizzare un isolamento termico sotto il rivestimento o di posare l'impermeabilizzazione sotto l'asfalto.



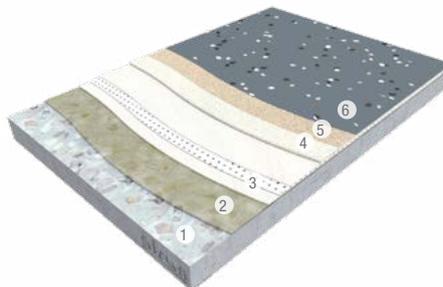
#### Composizione:

1. Calcestruzzo
2. ALSAN 176 con sabbia di quarzo
3. ALSAN 970 F



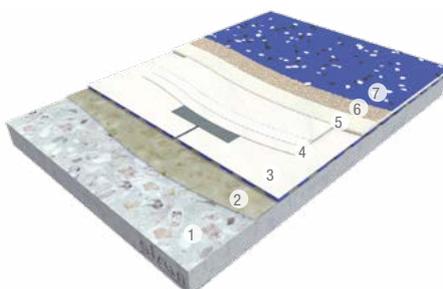
#### Composizione:

1. Calcestruzzo
2. ALSAN 170
3. ALSAN 870 RS
4. Sabbia di quarzo
5. ALSAN 970 F



#### Composizione:

1. Calcestruzzo
2. ALSAN 170
3. ALSAN 770 + velo
4. ALSAN 870 RS
5. Sabbia di quarzo
6. ALSAN 970 F + Chips



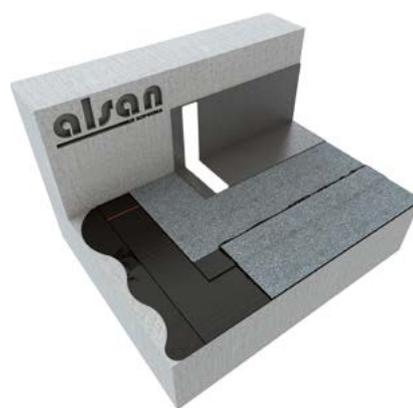
#### Composizione:

1. Calcestruzzo / Rivestimento
2. ALSAN 170 a strisce
3. Sistema ALSAN VAPOREX
4. Ripassatura dei giunti
5. ALSAN 870 RS
6. Sabbia di quarzo
7. ALSAN 970 F + Chips

# CAMPO DI APPLICAZIONE **FLASHING**

Una delle maggiori sfide per progettisti e posatori è combinare i sistemi di impermeabilizzazione e rivestimento con altri elementi strutturali, aperture e dettagli costruttivi. Le impermeabilizzazioni convenzionali con bitume e membrane sintetiche vengono impiegate da molti anni con ottimi risultati.

La soluzione al problema sono le resine liquide ALSAN per raccordi e risvolti, con le quali è possibile integrare alla perfezione i sistemi su indicati. Le resine applicate senza fiamma e in modo non distruttivo non danneggiano i profili di porte e finestre. 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. Inoltre la resina impermeabilizzante può essere adattata con un finish nei colori RAL e NCS.



**DETTAGLI**  
APERTURE  
LUCERNARI  
BORDI DELLE COPERTURE  
BORDI RIALZATI  
ANGOLI INTERNI  
ED ESTERNI

## Raccordo a parete in calcestruzzo con ALSAN Flashing

Sottofondo	Calcestruzzo / membrana bituminosa
Mano di fondo	Nessuna mano di fondo necessaria
Impermeabilizzazione	ALSAN Flashing quadro con geotessile non tessuto integrato

## Raccordo a parete per impermeabilizzazione membrana sintetica FPO/TPO

Sottofondo Calcestruzzo / membrana sintetica

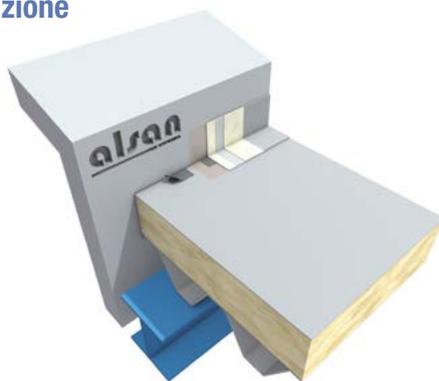
Mano di fondo superficie in calcestruzzo Primer ALSAN 170

Mano di fondo membrana sintetica Primer ALSAN 103 per FPO/TPO

Impermeabilizzazione ALSAN 770 TX con geotessile non tessuto integrato

Finish (optional) ALSAN 970 F nel colore della membrana

Avvertenza: disaccoppiare i fissaggi. Per il raccordo della resina liquida ad altre membrane sintetiche: vedi tabella sottofondi resine liquide ALSAN



## Raccordo per finestre (PVC)

Sottofondo Metallo / membrana bituminosa / PVC

Impermeabilizzazione ALSAN 770 TX con geotessile non tessuto integrato

Finish (optional) ALSAN 970 F nel colore del telaio

Avvertenza: lasciare libero il drenaggio del telaio.

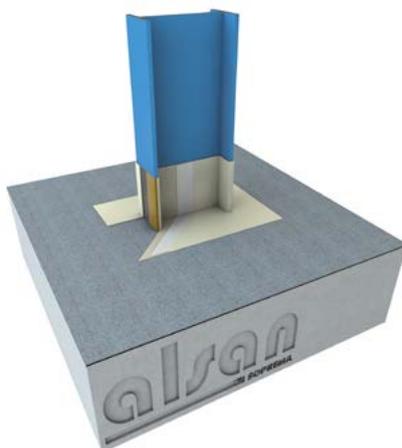


## Trave a doppia T

Sottofondo Metallo / membrana bituminosa

Mano di fondo Primer per metallo ALSAN 104

Impermeabilizzazione ALSAN 770 TX con geotessile non tessuto integrato



## Raccordo per lucernario

Sottofondo Membrana bituminosa / PRFV

Impermeabilizzazione ALSAN 770 TX con geotessile non tessuto integrato

Finish (optional) ALSAN 970 F nel colore del lucernario



**COPERTURE PIANE  
PENSILINE  
COPERTURE A CUPOLA  
OPERE INTERRATE  
(CALCESTRUZZO IMPERMEABILE, GIUNTI)**

## SEGMENTO **ROOFING**

**La quinta facciata è una delle aree più sollecitate degli edifici. Su di essa gravano da un lato gli agenti atmosferici e dall'altro, con sempre maggiore frequenza, sollecitazioni di natura chimica e biologica.**

Inoltre, la classica copertura piana va trasformandosi sempre più in uno strato d'usura. Aperture, antenne, climatizzatori e i relativi lavori di manutenzione richiedono oggi un'impermeabilizzazione delle coperture ancora più affidabile e sicura. Nelle città, le coperture si trasformano in spazio abitativo. Tetti verdi, terrazze e spazi ricreativi prendono sempre più piede.

I sistemi ALSAN offrono una soluzione su misura per ogni esigenza: dai percorsi pedonali colorati per i lavori di manutenzione fino ai sistemi completi, robusti e impermeabili passando per il ripristino dei rivestimenti esistenti. Tutte le soluzioni offerte possono essere personalizzate con un'ampia scelta di superfici di grande impatto estetico.



### PMMA - ROOFING SYSTEM EASY

#### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer
- 3 Impermeabilizzazione bituminosa
- 4 ALSAN 971 F (rivestimento continuo)

- ✓ Rivestimento continuo applicabile direttamente sulle membrane bituminose esistenti
- ✓ Resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici
- ✓ Prolunga il ciclo di vita dell'impermeabilizzazione esistente

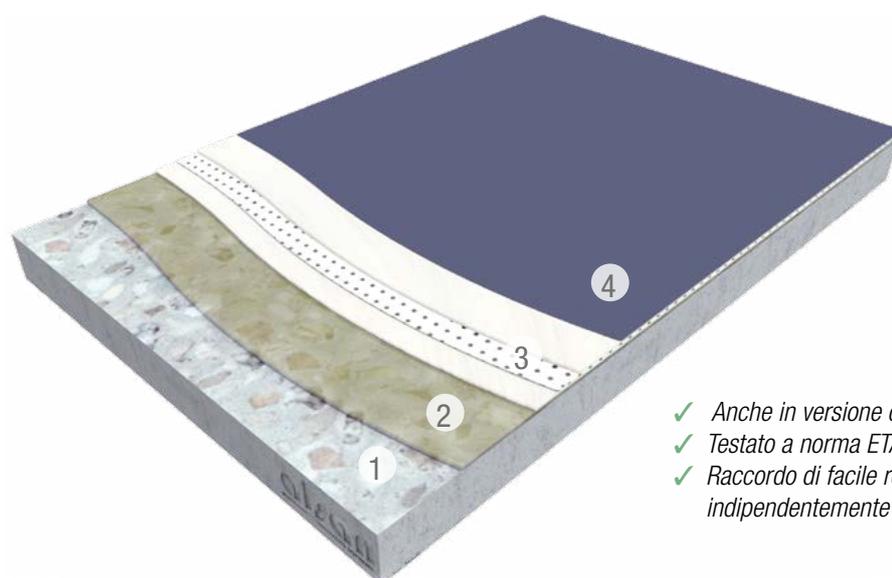


### PMMA - ROOFING SYSTEM ★ MEDIUM

#### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 Primer
- 3 Impermeabilizzazione bituminosa
- 4 ALSAN 172
- 5 ALSAN 770 + velo

- ✓ Testato a norma ETAG 005
- ✓ Speciale mano di fondo applicabile direttamente sulle membrane bituminose danneggiate dagli agenti atmosferici
- ✓ Prolunga il ciclo di vita dell'impermeabilizzazione esistente



### PMMA - ROOFING SYSTEM ★ MEDIUM B

#### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 170
- 3 ALSAN 770 + velo
- 4 ALSAN 970 F

- ✓ Anche in versione calpestabile e antiscivolo
- ✓ Testato a norma ETAG 005 con classe di reazione al fuoco BroofT1
- ✓ Raccordo di facile realizzazione per strutture in elevazione e aperture indipendentemente dal materiale del sottofondo

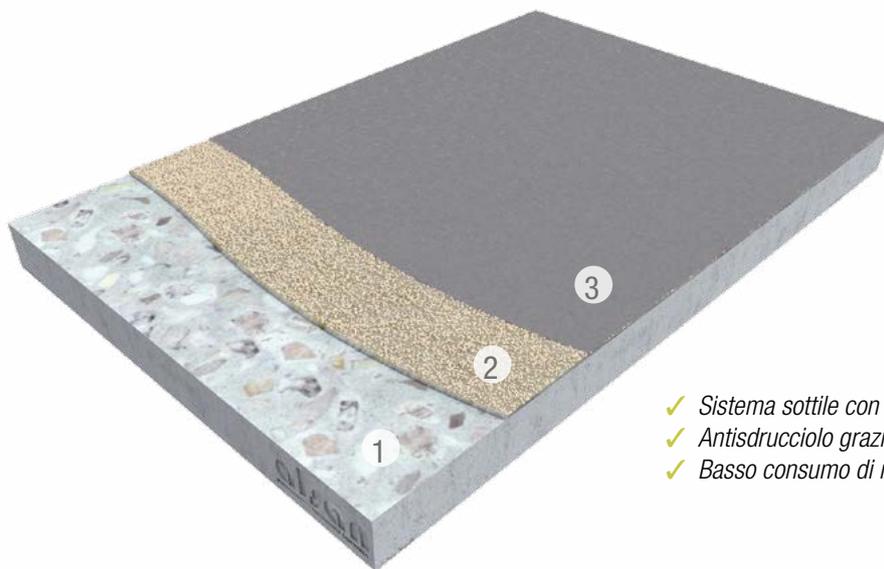
# SEGMENTO **BALCONY**

**Sui balconi le resine liquide devono fare i conti con agenti atmosferici e sollecitazioni meccaniche e, al tempo stesso, soddisfare requisiti estetici sempre più esigenti.**

Per le aree calpestabili quali balconi, terrazze, scale, ecc., ALSAN offre un'ampia scelta di prodotti e finiture stabili e resistenti all'abrasione. Le resine liquide PMMA ALSAN resistenti ai raggi UV sono disponibili in quasi tutti i colori RAL e offrono massima libertà in termini di estetica. Colori e strutture possono essere combinati a piacere secondo il proprio gusto, senza pregiudicare la funzionalità.

TERRAZZE  
BALCONI  
BALLATOI  
SCALE





## PMMA - BALCONY SYSTEM ★ EASY

### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 176 con sabbia di quarzo
- 3 ALSAN 970 F

- ✓ Sistema sottile con altezza di ingombro esigua
- ✓ Antisdrucciolo grazie alla sabbia di quarzo
- ✓ Basso consumo di materiale

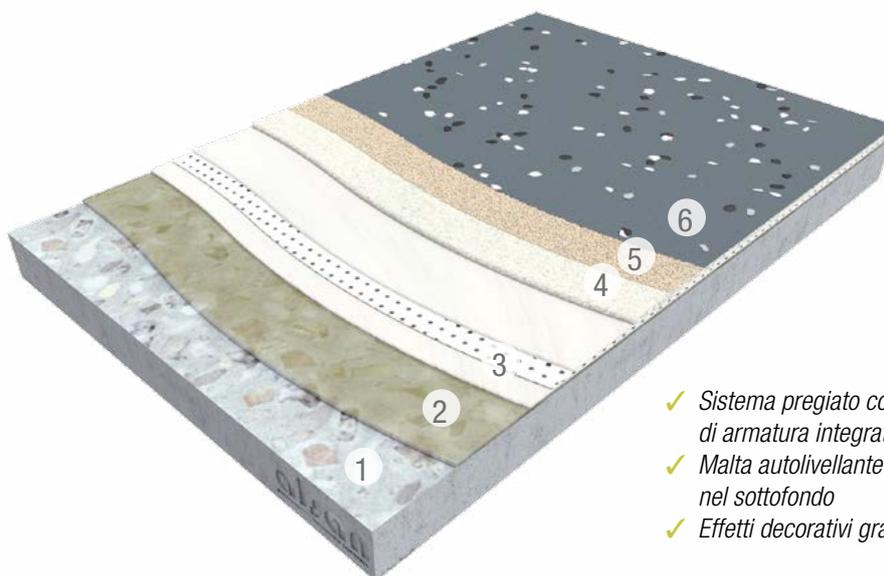


## PMMA - BALCONY SYSTEM ★ MEDIUM

### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 170
- 3 ALSAN 870 RS
- 4 Sabbia di quarzo
- 5 ALSAN 970 F

- ✓ Sistema robusto e antisdrucciolo
- ✓ Malta autolivellante per compensare le irregolarità nel sottofondo
- ✓ Decorazione con quarzo colorato

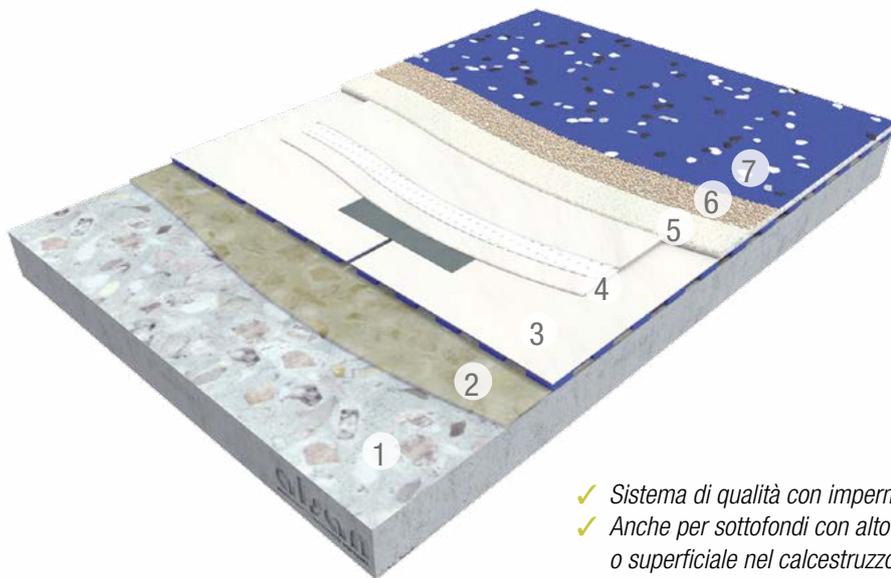


## PMMA - BALCONY SYSTEM ★ LARGE

### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 170
- 3 ALSAN 770 + velo
- 4 ALSAN 870 RS
- 5 Sabbia di quarzo
- 6 ALSAN 970 F + ALSAN Chips

- ✓ Sistema pregiato con impermeabilizzazione dotata di armatura integrata
- ✓ Malta autolivellante per compensare le irregolarità nel sottofondo
- ✓ Effetti decorativi grazie alle scaglie colorate

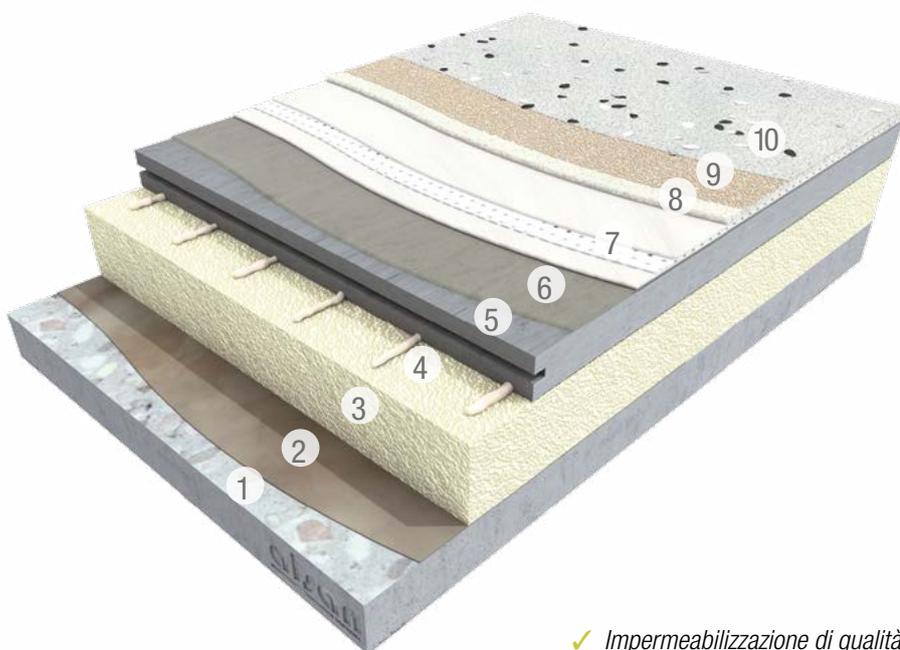


## PMMA - BALCONY SYSTEM VAPOREX

### Composizione:

- 1 Calcestruzzo / Rivestimento
- 2 ALSAN 170 a strisce
- 3 Sistema ALSAN VAPOREX
- 4 Ripassatura dei giunti
- 5 ALSAN 870 RS
- 6 Sabbia di quarzo
- 7 ALSAN 970 F + ALSAN CHIPS

- ✓ Sistema di qualità con impermeabilizzazione
- ✓ Anche per sottofondi con alto tenore di umidità residua o superficiale nel calcestruzzo
- ✓ Effetti decorativi grazie alle scaglie colorate



## PMMA - BALCONY SYSTEM ★ SUPER

### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 SOPRAVAP 3/1
- 3 Isolamento
- 4 Adesivi
- 5 Piastra legata al calcestruzzo
- 6 ALSAN 170
- 7 ALSAN 770 + velo
- 8 ALSAN 870 RS
- 9 Sabbia di quarzo
- 10 ALSAN 970 F + ALSAN CHIPS

- ✓ Impermeabilizzazione di qualità su isolamento
- ✓ Anche in versione decorativa o antiscivolo
- ✓ Mano di fondo, freno vapore e incollaggio con Sopravap 3/1 in un'unica passata per ridurre il tempo di montaggio

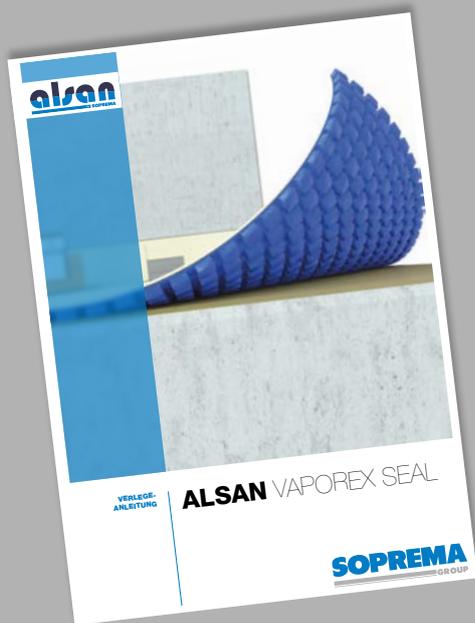




## SISTEMA ALSAN VAPOREX

Il sistema ALSAN Vaporex per il risanamento delle superfici consente di evacuare il vapore acqueo e la conseguente pressione del vapore attraverso la struttura della membrana e l'area dei bordi nascosta.

La posa del materiale di impermeabilizzazione ha luogo nella stessa passata. Dopo aver collegato i bordi della membrana ai bordi rialzati, si può già stendere lo strato di usura e protettivo personalizzato. Questa variante offre soluzioni nuove e semplici per il risanamento di vecchie superfici sottoposte all'azione dell'acqua.

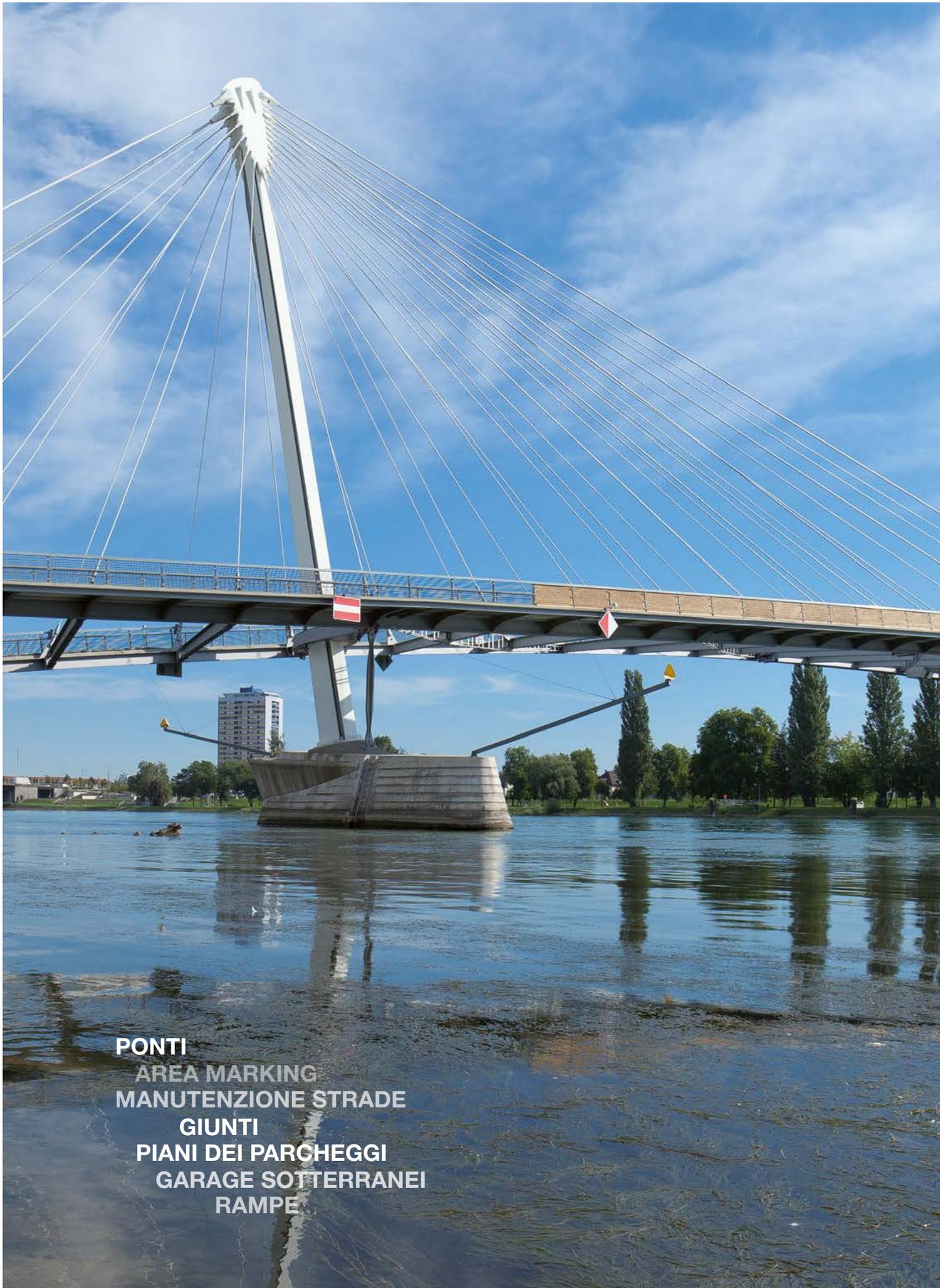


## SOPRAVAP 3/1

Questo sistema frena-vapore in resina poliuretanica, applicabile allo stato liquido, permette in un'unica operazione di creare una barriera contro il vapore e di posare un isolamento termico antiscivolo.

La colla bicomponente Sopravap 3/1 offre così un'alternativa molto più economica rispetto alle costose e complesse barriere contro il vapore da integrare nel tetto.





**PONTI**  
**AREA MARKING**  
**MANUTENZIONE STRADE**  
**GIUNTI**  
**PIANI DEI PARCHEGGI**  
**GARAGE SOTTERRANEI**  
**RAMPE**

# SEGMENTO **TRAFFIC**

I materiali impiegati per la costruzione di superfici di transito e la manutenzione di superfici carrabili devono soddisfare requisiti molto complessi. I ponti necessitano principalmente di una protezione contro l'umidità e l'acqua salata. Strade e rampe richiedono soluzioni rapide in grado di ridurre al minimo i disagi per il traffico. Le pavimentazioni dei parcheggi e i garage sotterranei devono essere resistenti alle sollecitazioni chimiche; i giunti devono essere molto elastici e compatibili con diversi sottofondi. Infine, nell'ambito dell'area marking contano le proprietà antisdrucchiolo e le caratteristiche superficiali del rivestimento.

I sistemi e i prodotti accessori ALSAN soddisfano tutti i requisiti del segmento Traffic.





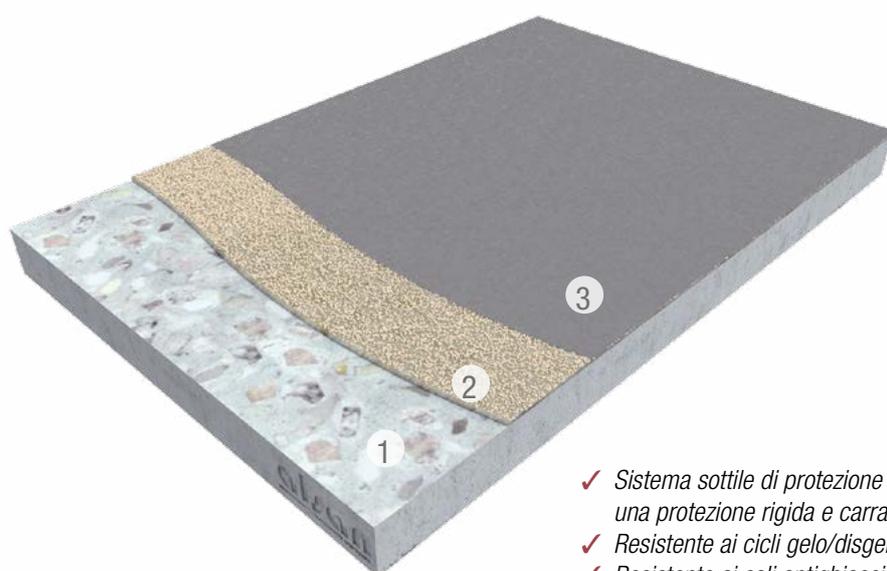
PIANI DEI PARCHEGGI  
 GARAGE SOTTERRANEI  
 RAMPE  
 MANUTENZIONE STRADE  
 AREA MARKING  
 GIUNTI

## SEGMENTO TRAFFIC - PARKING

**Parcheggi multipiano e garage sotterranei sono soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e chimiche dovute principalmente al transito di veicoli e, in parte, anche al passaggio degli spazzaneve nei mesi invernali. Le sollecitazioni chimiche dovute al passaggio dei veicoli, fanno sì che i sali antighiaccio sciolti nell'acqua penetrino nei rivestimenti.**

I sistemi ALSAN Parking offrono la composizione su misura per ogni ambito d'impiego. Il sistema rigido OS 8 viene impiegato nelle zone del pavimento a contatto con il terreno, mentre il sistema riempitivo OS 11a viene utilizzato per i piani all'aperto o intermedi.

Tutte le composizioni sono conformi alle disposizioni vigenti. Alcune sono anche testate a norma ETAG, a dimostrazione dell'elevato potenziale dei sistemi.



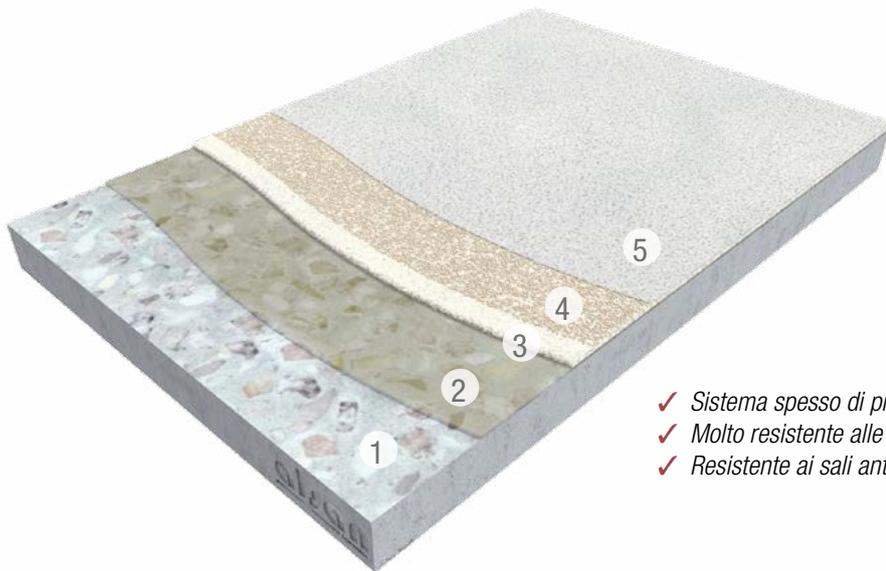
### PMMA - PARKING SYSTEM ★

#### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 176 con sabbia di quarzo
- 3 ALSAN 975 F

- ✓ Sistema sottile di protezione delle superfici OS 8 per creare una protezione rigida e carrabile
- ✓ Resistente ai cicli gelo/disgelo
- ✓ Resistente ai sali antighiaccio e ai combustibili

## PMMA - PARKING SYSTEM ★

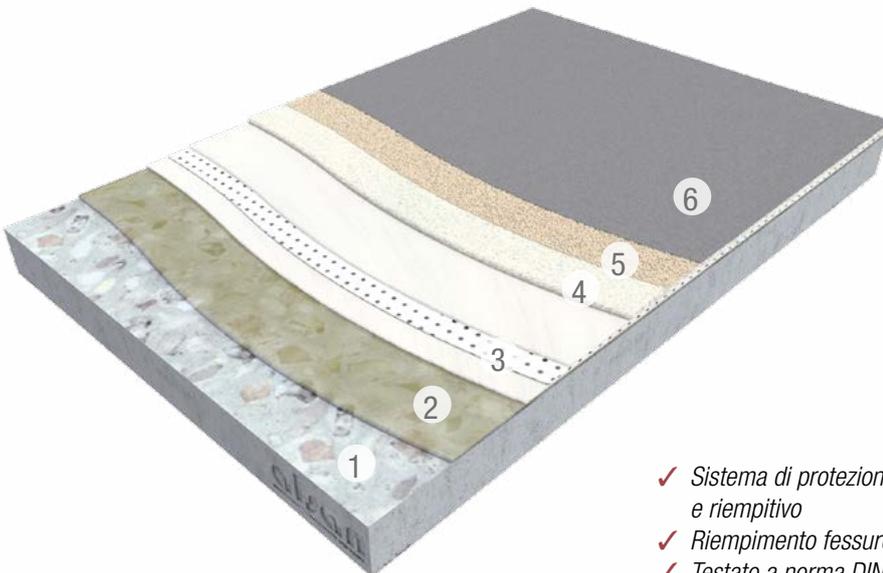


### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 170
- 3 ALSAN 870 RS
- 4 Sabbia di quarzo
- 5 ALSAN 975 F

- ✓ Sistema spesso di protezione superfici
- ✓ Molto resistente alle sollecitazioni dovute al traffico
- ✓ Resistente ai sali antighiaccio e ai combustibili

## PMMA - PARKING SYSTEM ★

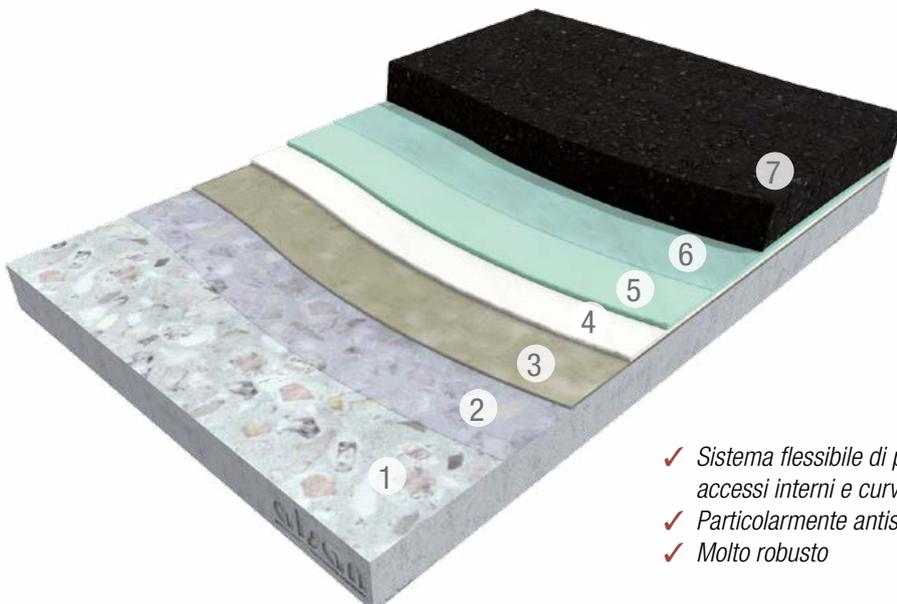


### Composizione:

- 1 Calcestruzzo (e altri sottofondi)
- 2 ALSAN 170
- 3 ALSAN 770 + velo
- 4 ALSAN 870 RS
- 5 Sabbia di quarzo
- 6 ALSAN 975 F

- ✓ Sistema di protezione delle superfici classe 11a flessibile e riempitivo
- ✓ Riempimento fessure testato a - 20 °C
- ✓ Testato a norma DIN EN 1504-2

## PMMA - PARKING SYSTEM ★



### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN REKU Z71
- 3 ALSAN REKU P70
- 4 ALSAN 573 RAL 7035
- 5 ALSAN 573 RAL 6019
- 6 ALSAN Connect
- 7 Asfalto colorato

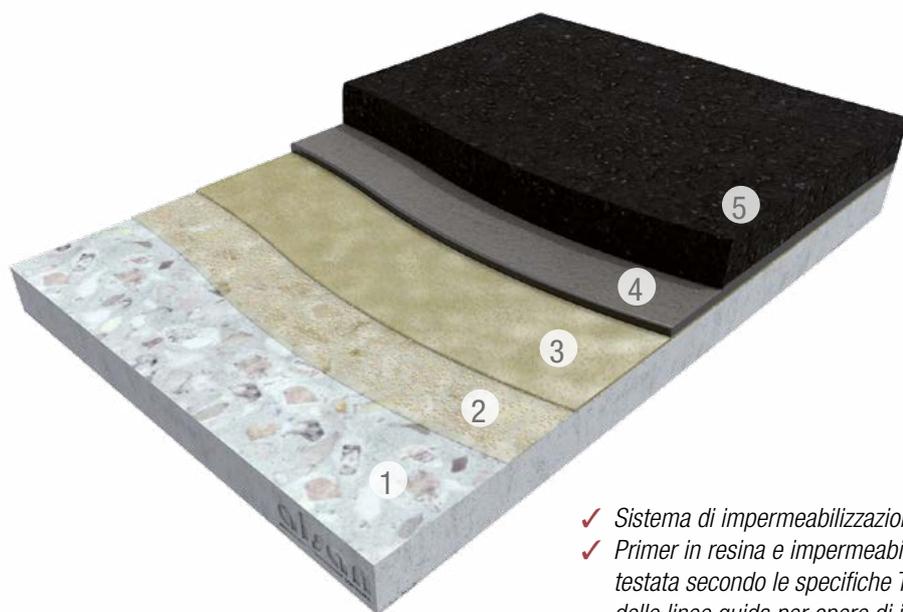
- ✓ Sistema flessibile di protezione per rampe di accesso, accessi interni e curve nei parcheggi multipiano
- ✓ Particolarmente antisdrucchiolo
- ✓ Molto robusto



# SEGMENTO TRAFFIC – BRIDGE

**In Svizzera il ciclo di vita dei ponti è stimato ad almeno 100 anni. Per garantire tale durata, le opere edili devono essere protette e occorrono soluzioni e sistemi di impermeabilizzazione in grado di rispondere ai requisiti di durata e di soddisfare le norme vigenti in materia.**

SOPREMA fornisce oltre al comprovato sistema di impermeabilizzazione bituminoso con PBD e a un sigillante con resina sintetica a base di PMMA o epossidica anche sistemi di impermeabilizzazione di ultima generazione con resina liquida a base di PMMA. Usfruite del nostro ampio bagaglio di esperienze.



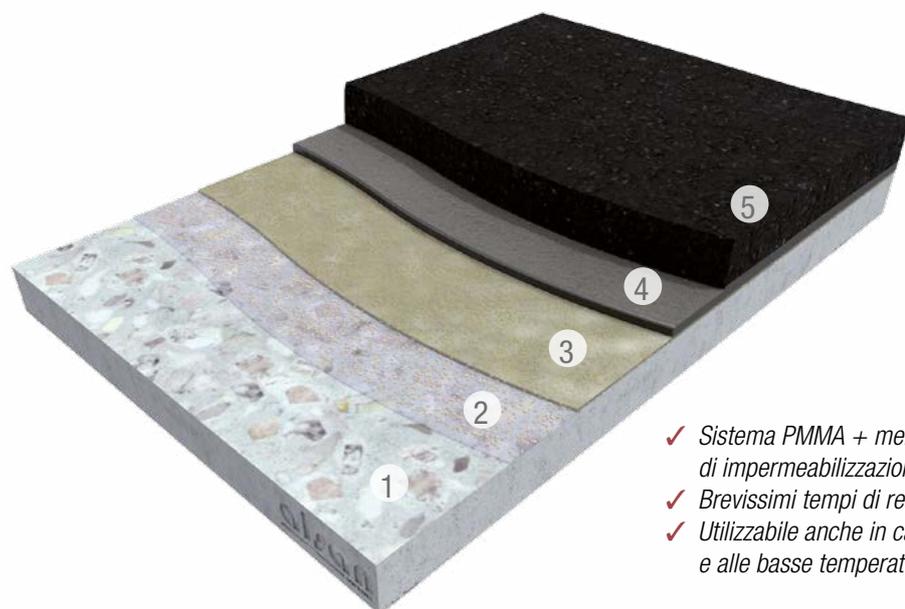
## EP - BRIDGE SYSTEM ★

### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN REKU P30, spolverato con sabbia
- 3 ALSAN REKU P30
- 4 SOPRALEN IMPACT MA/AC
- 5 Asfalto colato

- ✓ Sistema di impermeabilizzazione per ponti, testato
- ✓ Primer in resina e impermeabilizzazione bituminosa testata secondo le specifiche TL/TP BEL-EP o BEL-BE delle linee guida per opere di ingegneria (ZTV-ING), parte 7 (SN 640450)

PONTI  
AREA MARKING  
MANUTENZIONE STRADE  
GIUNTI

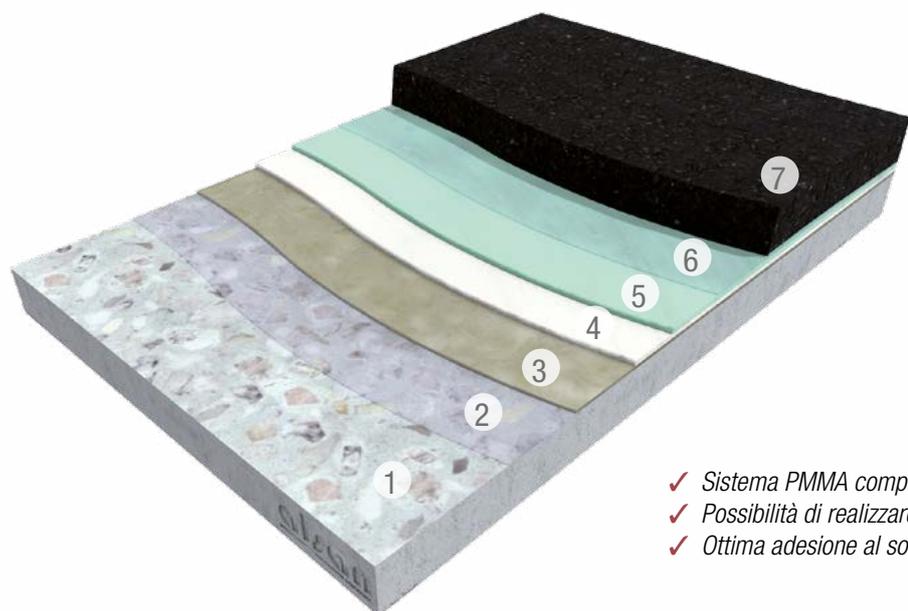


**PMMA - BRIDGE SYSTEM** ★

**Composizione:**

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN REKU Z71, spolverato con sabbia
- 3 ALSAN REKU P70
- 4 SOPRALEN IMPACT MA/AC
- 5 Asfalto colato

- ✓ Sistema PMMA + membrana bituminosa di impermeabilizzazione sotto lo strato di asfalto colato
- ✓ Brevissimi tempi di reazione del primer
- ✓ Utilizzabile anche in caso di cattivo tempo e alle basse temperature



**PMMA - BRIDGE SYSTEM** ★

**Composizione:**

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN REKU Z71
- 3 ALSAN REKU P70
- 4 ALSAN 573 RAL 7035
- 5 ALSAN 573 RAL 6019
- 6 ALSAN Connect
- 7 Asfalto colato

- ✓ Sistema PMMA completo per l'impermeabilizzazione sotto l'asfalto colato
- ✓ Possibilità di realizzare diversi strati nell'arco di una giornata
- ✓ Ottima adesione al sottofondo

RIVESTIMENTI PROTETTIVI  
MAGAZZINO E SPAZIO DI PRODUZIONE  
INDUSTRIA ALIMENTARE  
SPAZI VENDITA

## SEGMENTO FLOORING

**Le caratteristiche peculiari dei sistemi ALSAN Flooring sono la robustezza e la resistenza alle sollecitazioni meccaniche. Il passaggio di accatatori, carrelli elevatori o veicoli con pneumatici non rappresenta alcun problema per questi sistemi.**

I sistemi sono disponibili in versione sia liscia che antiscivolo, a strato spesso o sottile, a seconda delle sollecitazioni. Se le circostanze

lo richiedono, possono essere integrati con impermeabilizzazioni ALSAN che non solo assicurano l'impermeabilità delle superfici, bensì le rendono anche resistenti a diversi liquidi e sostanze chimiche. Nel settore industriale decorativo è possibile conferire alle superfici un aspetto piacevole e pregiato ricorrendo ad ALSAN CHIPS o Colorquarz. Il sistema ALSAN FloorStone a base di granulato in marmo naturale completa l'offerta di superfici di grande impatto estetico.

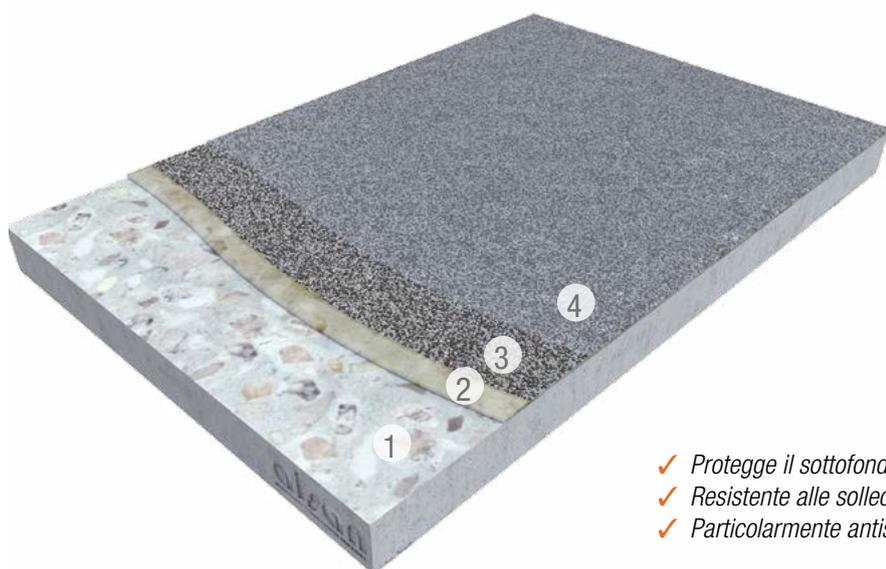


### PU - FLOORING SYSTEM FLOORSTONE

#### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 117
- 3 Mix di ALSAN 817 + 887

- ✓ Granulato in quarzo e marmo per un effetto decorativo
- ✓ Resistente al passaggio dei pedoni
- ✓ Utilizzabile in ambienti interni poiché privo di solventi



## PMMA - FLOORING SYSTEM

### Composizione:

- 1 Calcestruzzo
- 2 ALSAN 170
- 3 ALSAN Colorquarz
- 4 ALSAN 975 FT

- ✓ *Protegge il sottofondo dall'azione di sostanze aggressive*
- ✓ *Resistente alle sollecitazioni meccaniche*
- ✓ *Particolarmente antisdrucciolo grazie alla superficie strutturata*

ESTETICA  
**PURA**





# FUNZIONALITÀ ED ESTETICA **SOLUZIONI PER SUPERFICI**

**La configurazione estetica delle superfici gioca un ruolo centrale nella realizzazione di impermeabilizzazioni e rivestimenti con resine liquide. Attraverso l'applicazione di scaglie di ardesia nell'area di raccordo è ad esempio possibile modificare l'aspetto di una membrana bituminosa per far sì che si integri perfettamente con lo spazio circostante.**

Diversi granulati contribuiscono a modificare in modo mirato le caratteristiche tecniche ed estetiche della superficie di rivestimento. La sabbia di quarzo essiccata al fuoco disponibile in diverse granulometrie permette di accrescere la resistenza allo scivolamento in funzione dell'uso che si intende fare del pavimento.

Attraverso i numerosi abbinamenti cromatici possibili con quarzi colorati e i prodotti DECOMIX è possibile variare sia la resistenza allo scivolamento che il colore delle superfici. Questi sistemi non conoscono limiti in termini di funzionalità, design ed estetica.

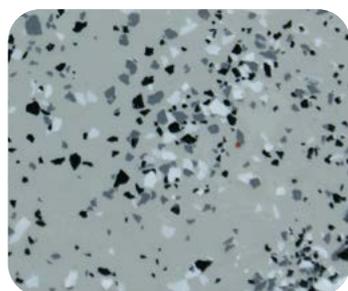
## **ALSAN CHIPS**

Scaglie decorative specificatamente concepite per PMMA da cospargere in ALSAN 970 F, le ALSAN CHIPS sono disponibili solo in colorazioni singole e possono essere miscelate su richiesta o usate singolarmente. Le scaglie vengono solo in parte cosparse nello strato impermeabilizzante fresco. Le scaglie contribuiscono solo in minima parte al miglioramento della sicurezza antiscivolo, per una maggiore sicurezza antiscivolo è necessario impiegare sabbia di quarzo. Non è possibile applicare sulle ALSAN CHIPS un' impregnazione trasparente.



## **MISCELA DI ALSAN CHIPS**

Le scaglie possono essere miscelate fra loro in base ai propri gusti.





## ALSAN COLORQUARZ

### Impermeabilizzazione delle superfici con effetto antiscivolo con Quarzo colorato

Sabbia di quarzo colorata da spargere negli strati di PMMA. ALSAN COLORQUARZ viene applicata in superficie sugli strati freschi di PMMA colorati. Una volta terminato il processo di reazione ed effettuata l'aspirazione, il materiale viene fissato con una finitura trasparente.



## ALSAN DECOMIX

### ALSAN DECOMIX, miscela di scaglie variopinta contenente sabbia di quarzo, consente di realizzare superfici colorate.

Sono disponibili otto diverse miscele decorative da utilizzare in base alle proprie preferenze personali. ALSAN DECOMIX viene sparsa in superficie nell'ALSAN 970 F con colore abbinato. A questo punto è sufficiente applicare lo strato sigillante trasparente e la superficie decorativa e antiscivolo sarà pronta. ALSAN DECOMIX si utilizza per balconi, terrazze, porticati o per tutte le superfici che richiedono una soluzione colorata e funzionale..





## ALSAN FLOORSTONE

**ALSAN FloorStone** è un sistema decorativo e permeabile all'acqua a base di granulato in marmo naturale e di un legante PU monocomponente senza solventi. Può essere applicato come rivestimento finale decorativo direttamente sull'impermeabilizzazione ALSAN PUR e PMMA oppure, con funzione puramente estetica, direttamente sul calcestruzzo o sul rivestimento.



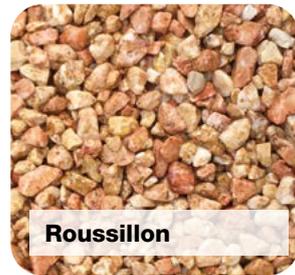
**Alpes**



**Finistère**



**Touraine**



**Roussillon**



**Auvergne**



**Champagne**



**Artois**



**Vosges**



**Ariège**



**Provence**



**Gascogne**



**Corse**



**SOPREMA** a vostra disposizione

**SOPREMA SRL**

**Sede Legale ed Amministrativa**

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)  
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49  
Mail: info@soprema.it - Web: www.soprema.it

**Stabilimenti di Produzione Materiali Isolanti**

Via Kennedy, 54 - 25028 Verolanuova (Brescia)  
Tel. +39.030.6062200 - Fax +39.030.6062257  
Mail: info.insulation@soprema.it

Via Forghia, 9- - Zona Industriale Ponte Rosso  
33078 San Vito al Tagliamento (Pordenone)  
Tel. +39.0434.1709010

**Stabilimento di Produzione Membrane Bitume Polimero e Prodotti Liquidi**

Via Gattolè, 1 - 31040 Salgareda (Treviso)  
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655  
Mail: novaglass@soprema.it

**Stabilimenti di Produzione Membrane Sintetiche**

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)  
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49  
Mail: info@soprema.it

Via Selvapiana, 1 - 03020 Villa Santo Stefano (Frosinone)  
Tel. +39.0775.625439

[www.soprema.it](http://www.soprema.it)

