

# SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

GAMME ALSAN®

Europe 1 FedEx FedEx FedEx

ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE / RÉSINE  
POLYURÉTHANE, PMMA ET ACRYLIQUE



**SOPREMA**

# Étanchéité liquide SOPREMA



## Un savoir-faire de 25 ans

Les systèmes d'étanchéité liquide connaissent depuis plus de 25 ans un succès grandissant en France comme à l'international. Leur efficacité n'est plus à prouver et cette technique s'inscrit désormais dans le quotidien des acteurs de la profession de l'étanchéité.

Véritable spécialiste de l'étanchéité, **SOPREMA développe depuis 25 ans sa gamme Alsan® de systèmes d'étanchéité liquide**, conjuguant innovation et performance.



## Votre projet

Vous avez un projet d'étanchéité liquide ? Nous vous proposons les systèmes les mieux adaptés en tenant compte des caractéristiques et contraintes de l'ouvrage concerné, ainsi que des attentes de l'utilisateur final.

**SOPREMA propose ainsi une des plus larges gammes d'étanchéité liquide du marché**, afin de tirer parti du meilleur des caractéristiques de chaque technologie employée : Acrylique (ACR), Polyuréthane (PU), Polyméthylméthacrylate (PMMA).

# 4 technologies

## Comprendre les différences entre les 4 technologies



### PU

Le **polyuréthane** permet une mise en application simple et efficace

de l'étanchéité liquide, pour diverses applications intérieures et extérieures.

Ce produit **mono-composant**, prêt à l'emploi et aisé d'application, permet de réaliser des travaux d'étanchéité en balcons, terrasses, loggias et même de gradins grâce à plusieurs finitions : anti-dérapantes, colorées et paillettes décoratives.

#### → Points forts :

- Simplicité de mise en œuvre
- Application avec ou sans voile de renfort
- Nombreuses finitions avec coloration possible



### PU - Bitumineux

Le **bitume s'unit au polyuréthane** en associant les propriétés

exceptionnelles de l'un des matériaux d'étanchéité les plus anciens et les plus éprouvés à celles du polyuréthane haute performance de SOPREMA.

**Alsan Flashing**, de part sa résistance aux UV, aux phénomènes de fissuration et aux intempéries en font le système d'étanchéité de référence pour tous relevés. Il s'adapte parfaitement aux formes complexes en totale compatibilité avec les rouleaux d'étanchéité bitumineux pour le traitement de tous points singuliers et de relevés en toiture-terrasse inaccessible.

#### → Points forts :

- Réalisation de relevés sans flamme
- Parfaite compatibilité avec les membranes bitumineuses SOPREMA
- Adhérence extrême aux supports usuels



### PMMA

Le **PMMA, ou polyméthacrylate de méthyle**, est une résine d'étanchéité

liquide **bi-composante** incontournable parmi les solutions SOPREMA : en effet, cette solution garantit un succès durable tant au niveau de la performance que de l'esthétique, mais aussi de la rentabilité.

Grâce à sa vitesse de polymérisation ultra rapide, il est possible de réaliser un chantier dans des temps records et de restituer plus rapidement l'ouvrage traité à ses utilisateurs. Sa grande résistance et sa rapidité de mise en œuvre permettent ainsi de s'adapter à tous les chantiers et à toutes les destinations, du circulaire piéton au parking.

#### → Points forts :

- Polymérisation ultra rapide
- Pas de contrainte de délais de recouvrement
- Résistance à toute épreuve = parking



### Acrylique

L'**acrylique est une combinaison de copolymères en phase aqueuse**.

Ces systèmes acryliques sont plus particulièrement dédiés aux réfections d'étanchéité de couverture bac acier, ou plaque ondulée en fibre-ciment.

#### → Points forts :

- Systèmes sans solvant
- Parfaitement adhérents au support
- Application manuelle ou par projection

# Guide de choix étanchéité liquide

La tableau ci-contre vous guide sur les produits à utiliser selon les applications.



Domaines d'emploi	Balcons, coursives		Toitures-terrasses accessibles		Planchers intermédiaires		Parkings		Gradins	Casquettes, auvents, bandeaux
					Locaux techniques	Locaux humides	Toitures	Rampes		
<b>SOLUTIONS SOPREMA</b>										
PU	<b>Alsan® 600</b> → page 8	<b>Alsan® 600</b> → page 10	<b>Alsan® 500</b> → page 12	<b>Alsan® 410</b> → page 13					<b>Alsan® 600</b> → page 16	<b>Alsan® 310</b> → page 17
PU-bitumineux										
PMMA	<b>Système Alsan® 770 / 870 RS</b> → page 9	<b>Système Alsan® 770 / 870 RS</b> → page 11					<b>Système Alsan® 770</b> → page 14	<b>Système Alsan® 770</b> → page 15		
Acrylique										

## Fabrication

### → Usine de pointe ISO 9001 et 14001

Cette norme définit des exigences pour la mise en place d'un système de management de la qualité pour les organismes souhaitant améliorer en permanence la satisfaction de leurs clients et fournir des produits et services conformes.

La norme ISO 9001 s'adresse à tous les organismes, quels que soient leur taille et leur secteur d'activité. Elle fait partie de la série des normes ISO 9000 (ISO 9000, ISO 9001 et ISO 9004).

## Réglementation

### → France

Dans le cadre légal de la garantie décennale d'étanchéité, nos systèmes font l'objet de CPP / Avis Technique du CSTB, et sont conformes aux Règles Professionnelles dédiées à certains domaines d'application des Solutions d'Étanchéité Liquide.

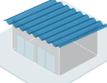
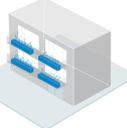
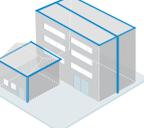
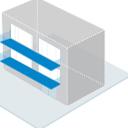
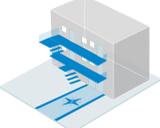
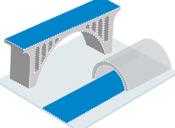
### → Europe

Au niveau Européen, nos systèmes font l'objet d'ATE / d'ETE, en relation avec les différents EAD concernés, voie d'accès au marquage CE et à la rédaction de DOP.



Des **solutions Cool Roof** existent en étanchéité liquide SOPREMA pour les toitures-terrasses inaccessibles. Découvrez-les dans le **guide dédié à l'étanchéité Cool Roof** en flashant ce QR code ci-contre.



							
<b>Bacs acier</b>	<b>Plaques fibrociment</b>	<b>Toitures-terrasses inaccessibles, techniques, rénovation</b>	<b>Jardinières</b>	<b>Chéneaux, raccordements, réparations</b>	<b>Protection béton, imperméabilisation des balcons et coursives</b>	<b>Finition</b> <b>Acoustique</b>	<b>Génie Civil</b>

		<b>Alsan® 600</b> → page 20 		<b>Alsan® Flashing Quadro</b> → page 22	<b>Alsan® 200 Balcons</b> → page 23	<b>Alsan® Acoustifloor</b> → page 25	<b>Guide de choix spécial Génie Civil</b> → page 26
			<b>Alsan® Flashing Jardin</b> → page 21	<b>Alsan® Flashing</b> → page 22			
					<b>Alsan® 970 F</b> → page 24		
<b>Alsan® 320</b> → page 18	<b>Alsan® 320</b> → page 19						

Quel accompagnement propose SOPREMA pour vos projets ?



**SOPREMA** ne vous met pas seulement des produits à disposition, mais une solution complète comprenant un accompagnement, de la création de votre projet à l'application sur le terrain. Cela est possible grâce à :

- **Nos prescripteurs** ; qui vous aiguilleront sur les réglementations en vigueur, vous présenteront nos innovations et qui vous appuieront dans vos décisions pour vos projets.
- **Notre pôle technique** ; pour vous soutenir techniquement dans la réalisation de vos projets, en vous conseillant pour avoir la solution adaptée à vos besoins.
- **Notre centre de formation** ; pour vous former avec vos équipes sur la mise en application de nos solutions et vous accompagner sur vos premiers chantiers.



# Préparation des supports

**On ne le dira jamais assez, les principaux facteurs déterminants dans la réussite d'un chantier sont la reconnaissance et la préparation du support, puis le respect des modalités de mise en œuvre propres à chaque système.**

## Les rudiments

- La température ambiante et du support pour la mise en œuvre des résines doit être de + 5 °C à + 35 °C.
- Le support doit être sec et cohésif.
- Ponçage diamant indispensable.
- Dépoussiérer le support.
- Bien mélanger les pots avant utilisation.
- Utiliser les pots obligatoirement dans les 24 heures après ouverture pour le polyuréthane.
- L'application d'un primaire est indispensable (sauf avec Alsan® Flashing).
- Les délais de séchage et de recouvrement doivent être soigneusement respectés.
- Le traitement des relevés et des points singuliers s'effectuent avant celui de la partie courante.

## Mortiers de réparation

### → Alsan® Screed

Enduit de ragréage autolissant fibré permettant la reprise de la planéité d'un support béton et résistant à de fortes sollicitations.

### → Alsan® Mortar

Mortier de réparation fibré à haute résistance, avec une version R461 à prise rapide.

## Réparation des supports

Une fois le support débarrassé des éléments non adhérents, poncé et nettoyé, il n'est pas rare de devoir en réparer certaines zones. Voici les produits que vous pouvez utiliser :

### → Compatible avec notre gamme PU

- **Alsan® EP 120** est polyvalent et peut être utilisé :
  - comme primaire, avec une adhérence optimale sur pluralité de supports,
  - comme liant, additionné de silice de différentes granulométries, permettant par exemple d'estomper le spectre des joints de carrelage, ou de réaliser différents mortiers dédiés aux réparations ponctuelles jusqu'à la réalisation de reprise de pentes.

### → Côté gamme PMMA

- **Alsan® 074** permet toute sorte de dressage ou lissage de surfaces
- **Alsan® 072 RS** permet toute sorte de réparations ponctuelles et la réalisation de reprise de pentes. S'effectue avant la mise en œuvre de la résine.



# Outillages & EPI

## Pour la pose



### Les outils principaux pour la mise œuvre :

- Rouleaux
- Étrier
- Manche télescopique
- Kits outils chantier PMMA
- Gants, masques (EPI)

→ Retrouvez tous les outils et EPI sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Produits complémentaires



### Drains Alsan®

Le système breveté **Drains Alsan®** garantit une homogénéité totale du raccordement de votre évacuation des eaux pluviales à l'étanchéité de la partie courante .  
Ainsi le principe de la platine compatible PU et PMMA, et sertie au moignon en aluminium, vous garantit une étanchéité parfaite de cet accessoire incontournable.



### Gamme Alsan® Mastic

Spécifiquement développée pour une parfaite compatibilité avec les gammes d'étanchéité SOPREMA, cette gamme fait appel aux technologies de dernière génération :

- **Alsan® Sil 2440 FA** : mastic silicone sans odeur pour jointoiment, élastique et résistant aux UV et vieillissement.
- **Alsan® Flex 2711 CO** : mastic PU pour comblement, jointoiment et collage. Élastique, résistant aux UV, au vieillissement et aux sollicitations mécaniques.
- **Alsan® Mastic 2200** : mastic bitumineux pour jointoiment, calfeutrement, y compris sur support humide.
- **Alsan® Anchor EP3** : colle base époxy dédiée aux ancrages et fixations chimiques hautes performances, y compris charges lourdes.



### Voile de renfort / Alsan® Fleece

Les différents voiles proposés, indissociables de certains systèmes ou renfort ponctuel, permettent de garantir la pérennité du système appliqué, notamment pour ce qui est des renforts d'éléments sensibles (relevés, angles rentrant ou saillant), ou du traitement de fissures et de joints de dilatation.

# Étanchéité des balcons

## Alsan® 600

### AVANTAGES

- +** Polymérisation rapide : seulement 4 heures de séchage par couche (à 20 °C)
- +** Application possible en plus fortes épaisseurs : réduction du nombre de couches en toitures-terrasses accessibles
- +** Temps de recouvrement allongé : pour plus de flexibilité sur les chantiers !

#### → APPLICATION

Balcon

#### → SUPPORT

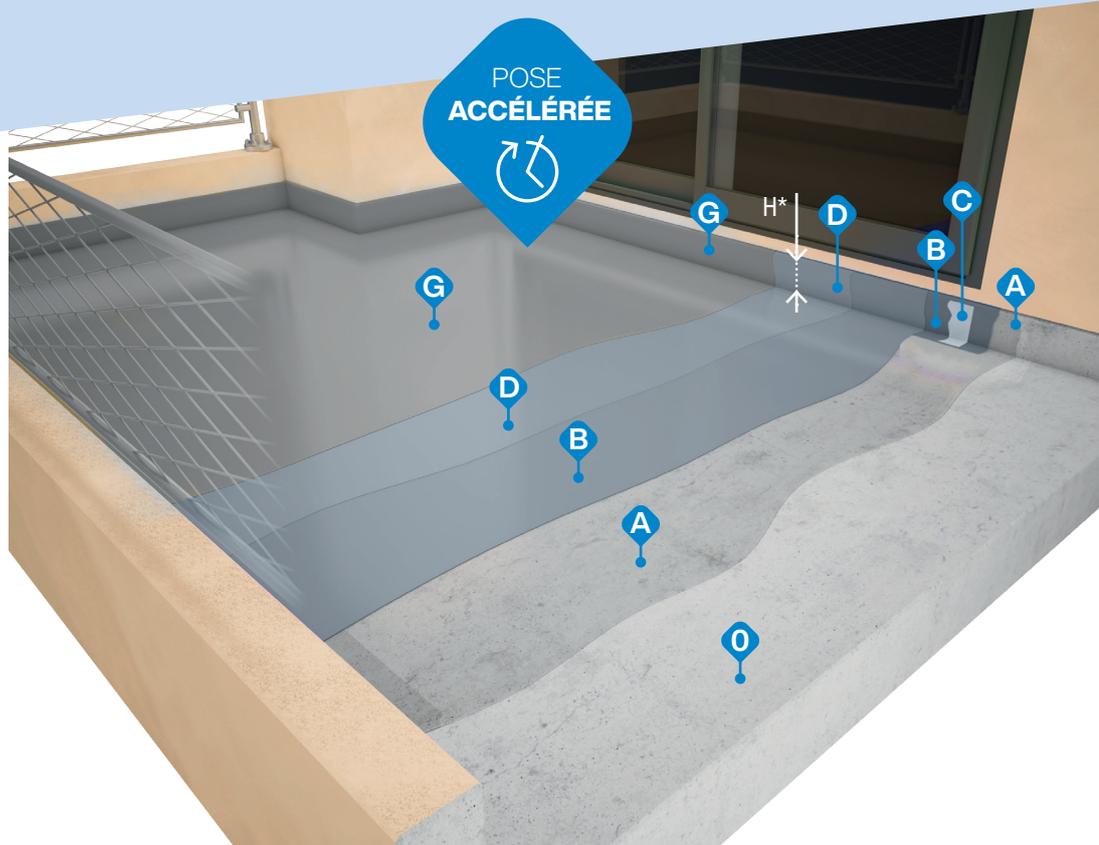
Béton

#### → PENTE

1,5 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- **Alsan® 600** est un système d'étanchéité liquide à haute performance directement circulaire aux piétons, à base de résine polyuréthane solvantée, teintée, monocomposante, prête à l'emploi.



## Système PU Alsan® 600

- O** Support
- A** Primaire **Alsan® 140** (0,250 kg/m<sup>2</sup>)
- B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 600** (0,800 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 60 R**, puis d'une 2<sup>ème</sup> passe **Alsan® 600** (0,800 kg/m<sup>2</sup>)
- D** 2<sup>ème</sup> couche **Alsan® 600** (0,800 kg/m<sup>2</sup>)
- G** Finition optionnelle **Alsan® 902 F** (0,300 kg/m<sup>2</sup>)

\*H = conforme au DTU

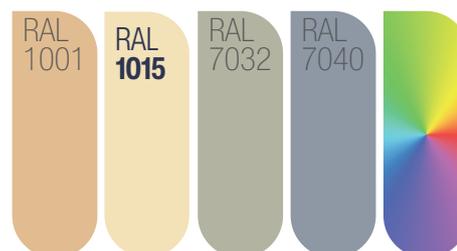


## Nuancier

Alsan® 600



Alsan® 902 F



→ Découvrez également les finitions structurées en page 39 : paillettes déco, color quartz ...

# Étanchéité des balcons

## Alsan® 770, 870 RS et 970 F

### AVANTAGES

- + Polymérisation ultra rapide
- + Excellente résistance aux sollicitations mécaniques
- + Large choix de finitions colorées

#### → APPLICATION

Balcon / Coursive

#### → SUPPORT

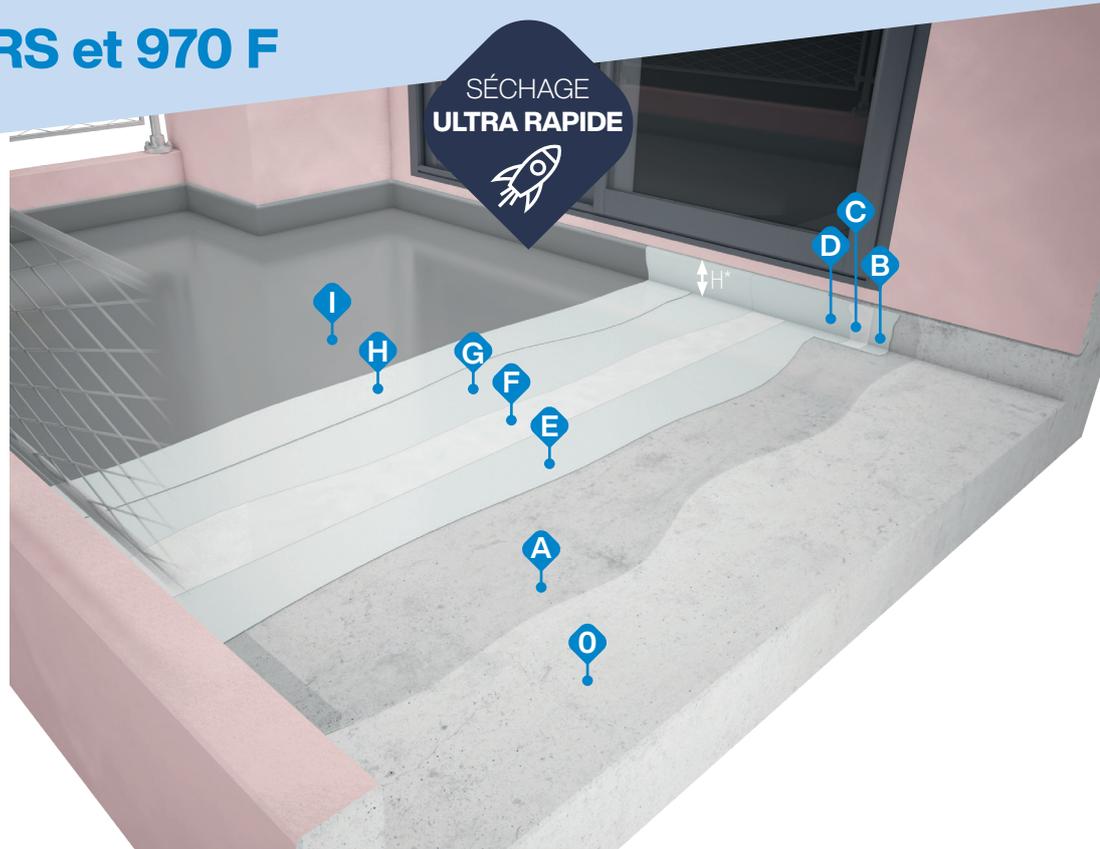
Béton

#### → PENTE

1,5 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- Alsan® 770 armé en plein + Alsan® 870 RS est un système d'étanchéité liquide à base de Poly Méthyl Méthacrylate, pour la partie courante des balcons et coursives. Relevés et détails sont réalisés avec Alsan® 770 armé en plein.



## Système PMMA Alsan® 770, 870 RS et 970 F

**O** Support

**A** Primaire Alsan® 170 (de 0,400 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)

**B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe Alsan® 770 TX (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile Alsan® Fleece 110 P (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe Alsan® 770 TX (1,000 à 1,300 kg/m<sup>2</sup>)

**E, F, G** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe Alsan® 770 (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile Alsan® Fleece 110 P (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe Alsan® 770 (1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>)

**H** Alsan® 870 RS (4,000 kg/m<sup>2</sup>)

**I** Alsan® 970 F (0,600 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)

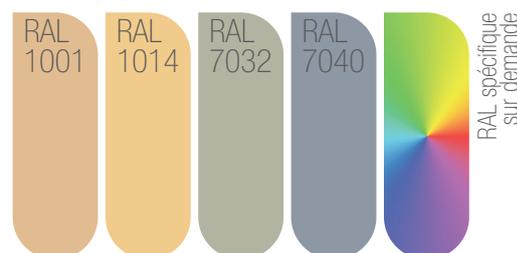
NB : Tous systèmes Alsan® PMMA doivent être catalysés avec Alsan CAT - quantité selon Fiche Technique du procédé.

\*H = conforme au DTU



### Nuancier

Alsan® 970 F



→ Découvrez également les finitions structurées en page 39 : paillettes déco, color quartz ...

# Étanchéité des toitures-terrasses accessibles

## Alsan® 600

### AVANTAGES

- +** Polymérisation rapide : seulement 4 heures de séchage par couche (à 20° C)
- +** Application possible en plus fortes épaisseurs : réduction du nombre de couches en toitures-terrasses accessibles
- +** Temps de recouvrement allongé : pour plus de flexibilité sur les chantiers !
- +** Grande variété de finitions possibles

### → APPLICATION

Toiture-terrasse accessible

### → SUPPORT

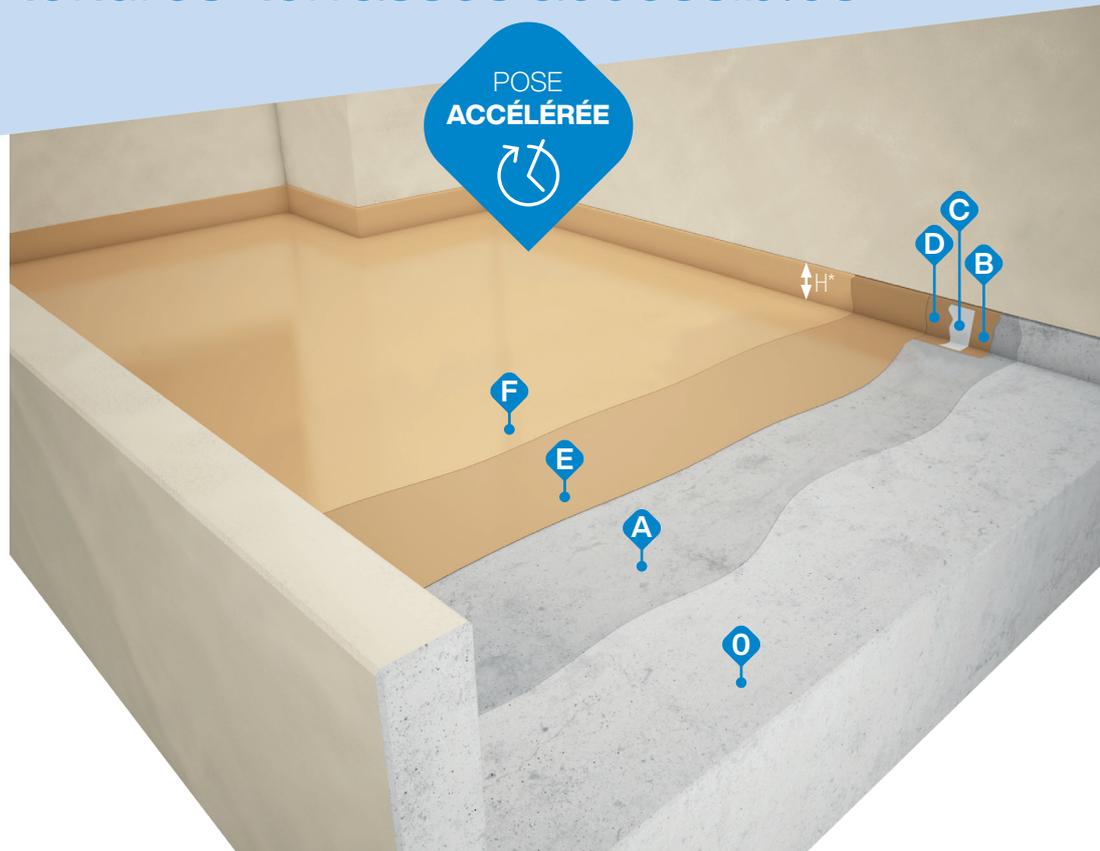
Béton

### → PENTE

1,5 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- **Alsan® 600** est un système d'étanchéité liquide à haute performance directement circulaire aux piétons, à base de résine polyuréthane solvantée, teintée, monocomposante, prête à l'emploi.



## Système PU Alsan® 600

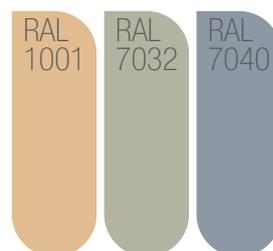
- O** Support
- A** Primaire **Alsan® 140** (0,250 kg/m<sup>2</sup>)
- B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 600** (0,900 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 60 R**, puis d'une 2<sup>ème</sup> passe **Alsan® 600** (0,900 kg/m<sup>2</sup>)
- E** 1<sup>ère</sup> couche **Alsan® 600** (0,900 kg/m<sup>2</sup>)
- F** 2<sup>ème</sup> couche **Alsan® 600** (0,900 kg/m<sup>2</sup>)

\*H = conforme au DTU



## Nuancier

Alsan® 600



→ Découvrez également les finitions structurées en page 39 : paillettes déco, color quartz ...

# Étanchéité des toitures-terrasses accessibles

## Alsan® 770, 870 RS et 970 F

### AVANTAGES

- +** Polymérisation ultra rapide
- +** Excellente résistance aux sollicitations mécaniques
- +** Large choix de finitions colorées

#### → APPLICATION

Toiture-terrasse accessible non isolée

#### → SUPPORT

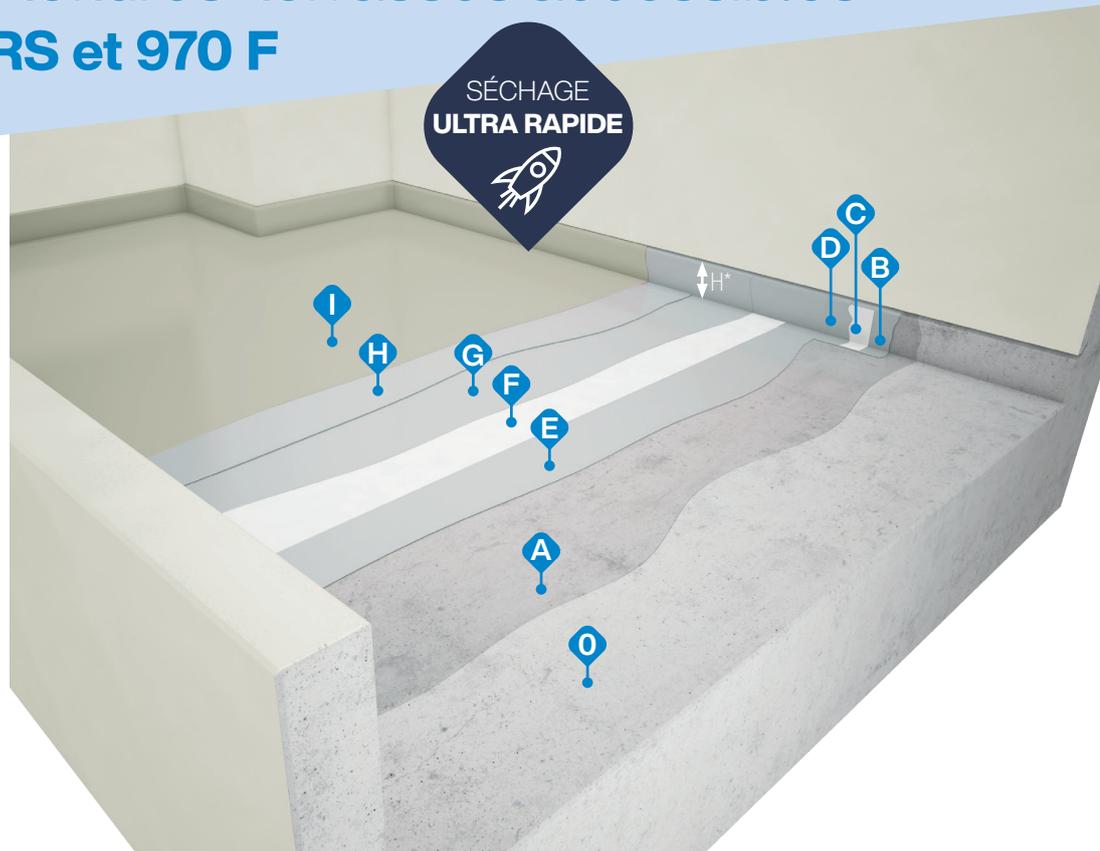
Béton

#### → PENTE

1,5 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- **Alsan® 770** est un système d'étanchéité liquide bicomposant à base de Poly Méthyl Méthacrylate, systématiquement armé en plein du voile **Alsan® Fleece 110 P**.



## Système PMMA Alsan® 770, 870 RS et 970 F

**O** Support

**A** Primaire **Alsan® 170** (de 0,400 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)

**B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 770 TX** (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe de **Alsan® 770 TX** (1,000 à 1,300 kg/m<sup>2</sup>)

**E, F, G** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 770** (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe de **Alsan® 770** (1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>)

**H** **Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m<sup>2</sup>)

**I** **Alsan® 970 F** (0,600 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)

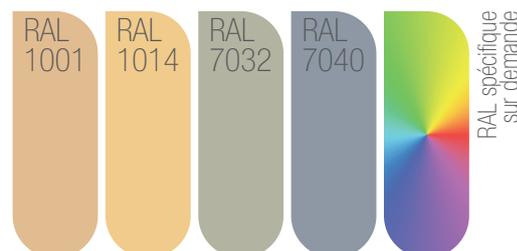
NB : Tous systèmes Alsan® PMMA doivent être catalysés avec Alsan CAT - quantité selon Fiche Technique du procédé.

\*H = conforme au DTU



## Nuancier

Finition : Alsan® 970 F



→ Découvrez également les finitions structurées en page 39 : paillettes déco, color quartz ...

# Étanchéité des planchers intermédiaires

## Alsan® 500

### AVANTAGES

- +** Faible poids, épaisseur réduite (1,3 mm)
- +** Résistance en rétention des fluides envisagés (en fonction du cahier des charges de l'ouvrage)
- +** Accessible pour les travaux d'entretien

### → APPLICATION

Local technique

### → SUPPORT

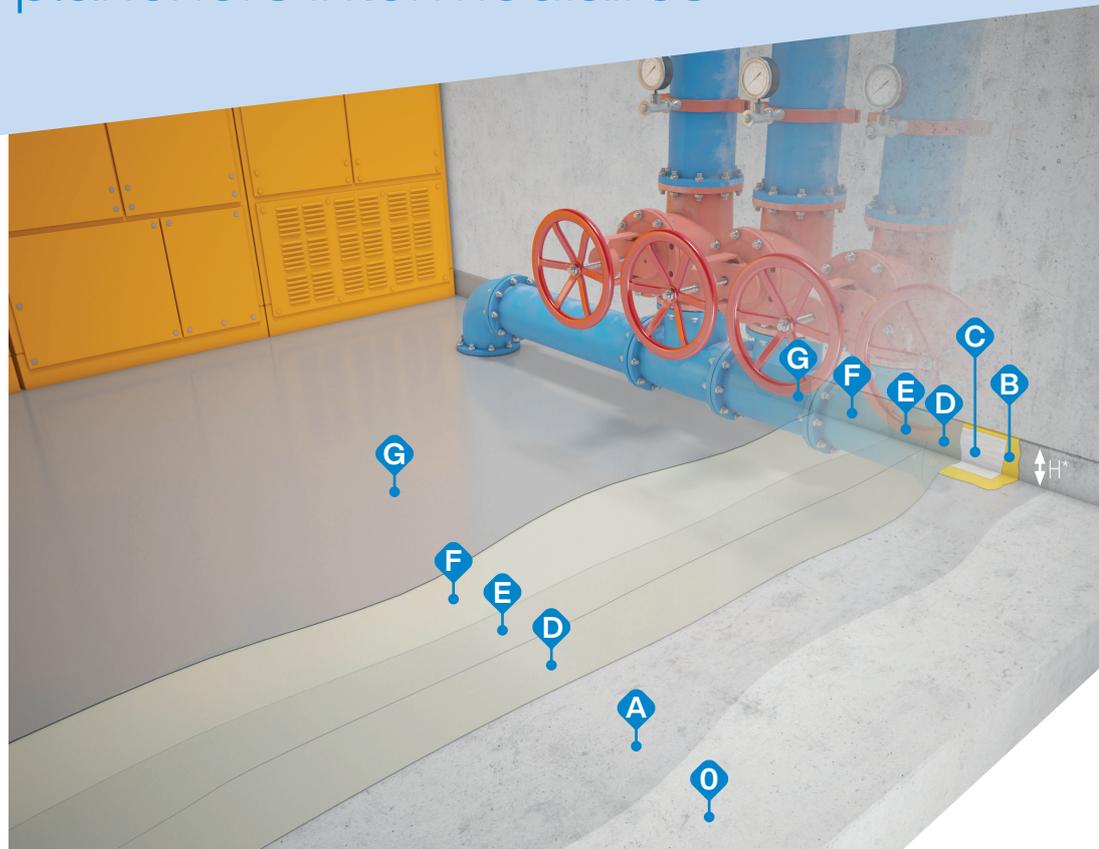
Béton

### → PENTE

1% minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- Alsan® 500 peut être utilisé en étanchéité de planchers intermédiaires, dans le cadre de planchers techniques en présence de bacs de rétentions, en cas de déversement accidentel de fluides.



## Système PU Alsan® 500

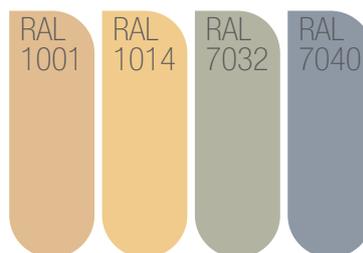
- O** Support
- A** Primaire Alsan® H80 (0250 kg/m<sup>2</sup>)
- B, C** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe Alsan® 500 Colle (0,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose de Alsan® Toile de Renfort,
- D** 1<sup>ère</sup> couche Alsan® 500 (0,600 kg/m<sup>2</sup>)
- E** 2<sup>ème</sup> couche Alsan® 500 (0,600 kg/m<sup>2</sup>)
- F** 3<sup>ème</sup> couche Alsan® 500 (0,600 kg/m<sup>2</sup>)
- G** Finition Alsan® 500 F (0,300 kg/m<sup>2</sup>)

\*H = conforme au DTU

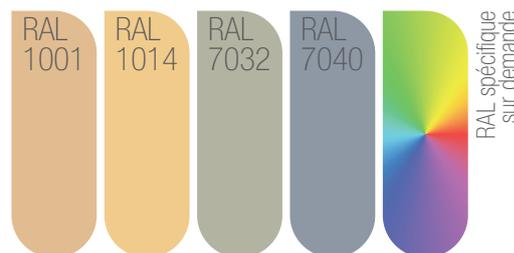


## Nuancier

Alsan® 500



Alsan® 500 F



# Étanchéité des planchers intermédiaires

## Alsan® 410

### AVANTAGES

- +** Mono composant
- +** Solution sans solvant
- +** Parfaite adhérence

### → APPLICATION

Local humide

### → SUPPORT

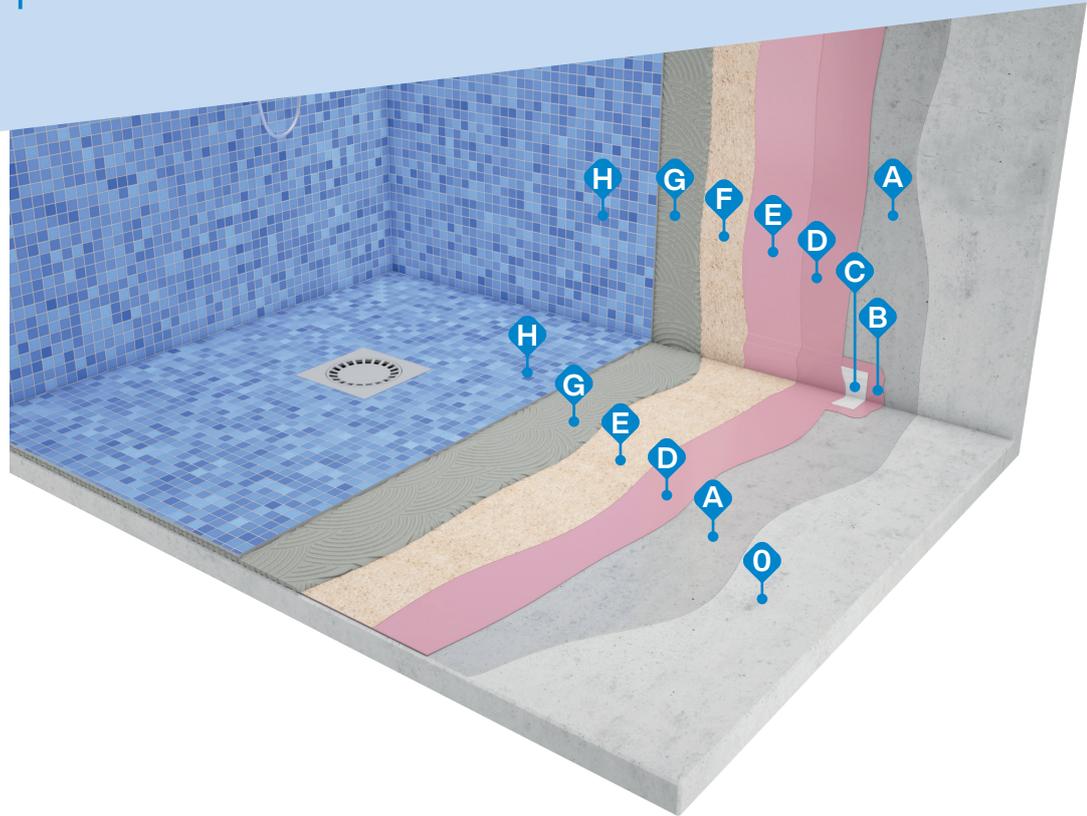
Béton

### → PENTE

1% minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- **Alsan® 410** est un système d'étanchéité liquide sans solvant sous protection lourde dure collée, constitué d'une résine polyuréthane monocomposante, prête à l'emploi.



## Système PU Alsan® 410

- O** Support
- A** Primaire **Alsan® HES** (0,200 kg/m<sup>2</sup>)
- B, C** **Alsan® Voile de renfort** collé avec **Alsan® 410**
- D** 1<sup>ère</sup> couche **Alsan® 410** partie courante (0,600 kg/m<sup>2</sup>) et parois verticale (0,300 kg/m<sup>2</sup>)
- E** 2<sup>ème</sup> couche **Alsan® 410** partie courante (0,600 kg/m<sup>2</sup>) + **Silice M** et parois verticale **Alsan® 410** (0,300 kg/m<sup>2</sup>)
- F** 3<sup>ème</sup> couche **Alsan® 410** partie verticale (0,300 kg/m<sup>2</sup>) + **Silice M**
- G** Colle carrelage
- H** Carrelage

# Étanchéité des toitures-terrasses parkings

## Alsan® 770 Parking

### AVANTAGES

- +** Système homogène haute résistance aux sollicitations mécaniques
- +** Traitement spécifique des joints de dilatation (PV CSTB)
- +** Épaisseur (env. 7 mm) et poids (< 10 kg /m<sup>2</sup>) mesurés, sans surcharge des structures
- +** Nombreuses couleurs de finition possible pour signalétique d'emplacements et zones de circulation

### → APPLICATION

Parking

### → SUPPORT

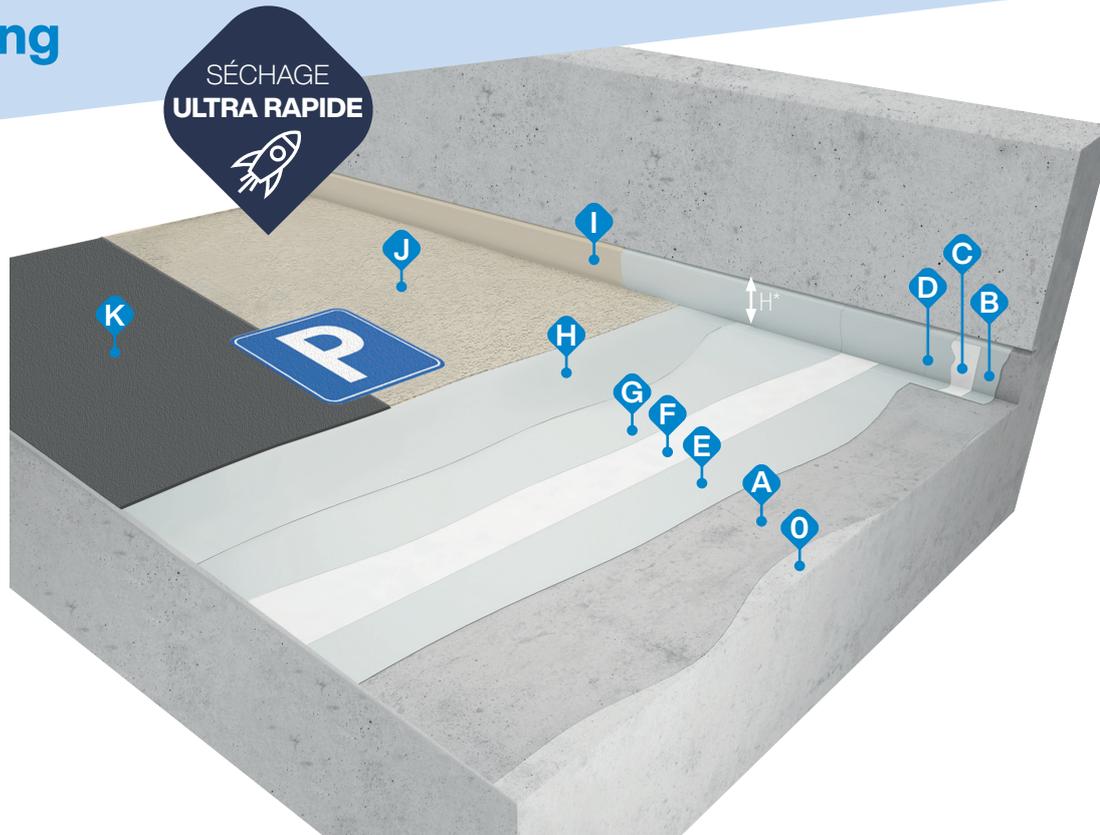
Béton

### → PENTE

de 1 à 2 %  
(cf ATEX Alsan® 770 Parking)

### EN SAVOIR +

- Le système **Alsan® 770** est utilisé en étanchéité de rampes et de parkings, en neuf ou en rénovation. Son mode de polymérisation rapide permet de rétablir rapidement la circulation des zones traitées. Le revêtement ainsi réalisé est particulièrement résistant aux sollicitations des véhicules, tout en offrant une surface sécurisante antidérapante avec de nombreuses couleurs de finition possible.



## Système PMMA Alsan® 770, 870 RS, 970 F et 972 F

**O** Support

**A** Primaire **Alsan® 170**  
(de 0,400 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)

**B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 770 TX** (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe de **Alsan® 770 TX** (1,000 à 1,300 kg/m<sup>2</sup>)

**E, F, G** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 770** (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe de **Alsan® 770** (1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>)

**H, J Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m<sup>2</sup>)  
+ sablage à refus **Alsan® Silice G**  
+ **Alsan® 970 F** (0,800 kg/m<sup>2</sup>)

**H, K Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m<sup>2</sup>)  
+ **Alsan® 972 F** (minimum 3,5 kg/m<sup>2</sup>)

**I Alsan® 970 F** (0,800 kg/m<sup>2</sup>)

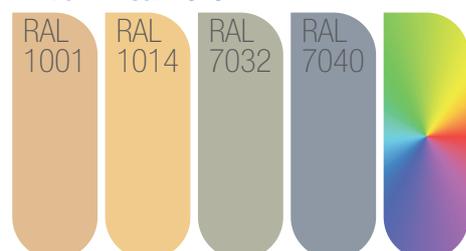
NB : Tous systèmes Alsan® PMMA doivent être catalysés avec Alsan CAT - quantité selon Fiche Technique du procédé.

\*H = conforme au DTU

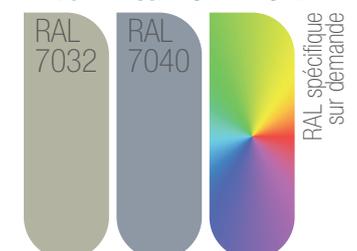


## Nuancier

Finition : Alsan® 970 F



Finition : Alsan® 971 F / 972 F



→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Étanchéité des rampes de parkings

## Alsan® 770 Parking

### AVANTAGES

- +** Système homogène haute résistance aux sollicitations mécaniques
- +** Traitement spécifique des joints de dilatation (PV CSTB)
- +** Épaisseur (env. 8 mm) et poids (< 10 kg /m<sup>2</sup>) mesurés, sans surcharge des structures
- +** Nombreuses couleurs de finition possible pour signalétique d'emplacements et zones de circulation

### → APPLICATION

Rampe

### → SUPPORT

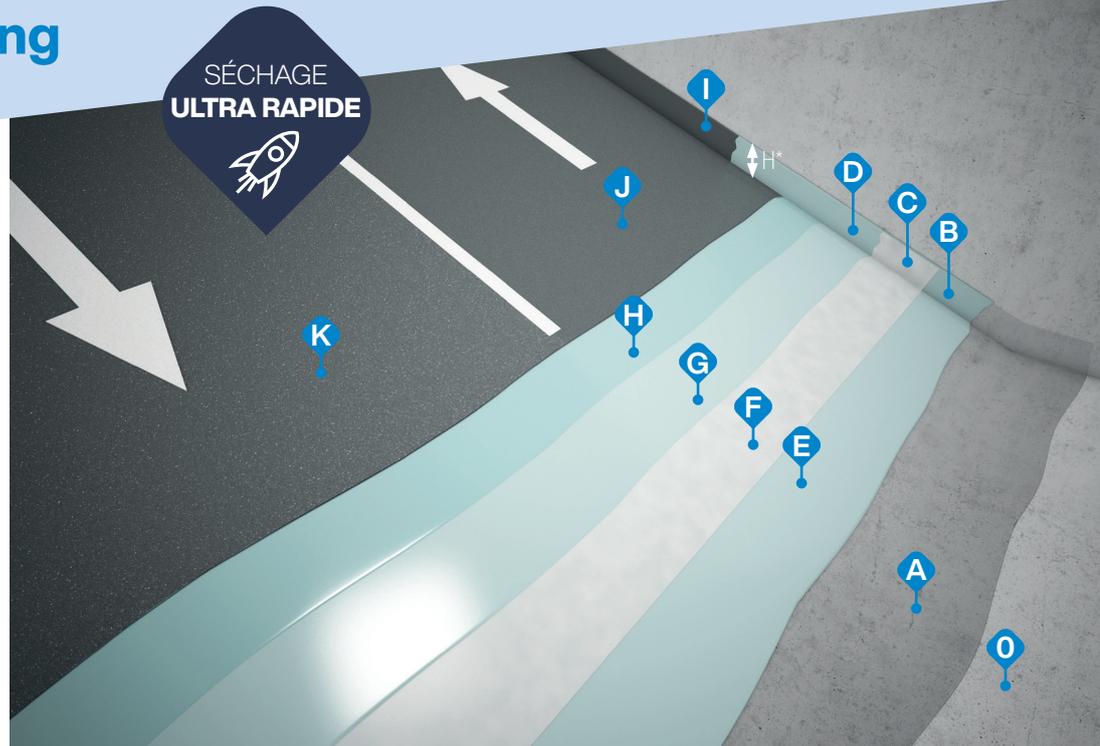
Béton

### → PENTE

entre 5 et 18 %

### EN SAVOIR +

- Le système **Alsan® 770** est utilisé en étanchéité de rampes et de parkings, en neuf ou en rénovation. Son mode de polymérisation rapide permet de rétablir rapidement la circulation des zones traitées. Le revêtement ainsi réalisé est particulièrement résistant aux sollicitations des véhicules, tout en offrant une surface sécurisante antidérapante avec de nombreuses couleurs de finition possible.



## Système PMMA Alsan® 770, 870 RS, 972 F et 970 F

**O** Support

**A** Primaire **Alsan® 170**  
(de 0,400 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)

**B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 770 TX** (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe de **Alsan® 770 TX** (1,000 à 1,300 kg/m<sup>2</sup>)

**E, F, G** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® 770** (1,500 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe de **Alsan® 770** (1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>)

**H, J** **Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m<sup>2</sup>)  
+ sablage à refus **Alsan® Silice G**  
+ **Alsan® 970 F** (0,800 kg/m<sup>2</sup>)

**H, K** **Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m<sup>2</sup>)  
+ **Alsan® 972 F** (minimum 3,5 kg/m<sup>2</sup>)

**I** **Alsan® 970 F** (0,800 kg/m<sup>2</sup>)

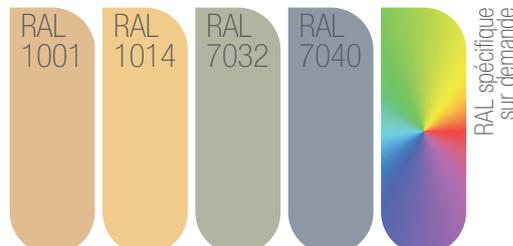
NB : Tous systèmes Alsan® PMMA doivent être catalysés avec Alsan CAT - quantité selon Fiche Technique du procédé.

\*H = conforme au DTU

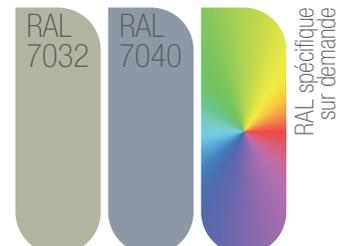


## Nuancier

Finition : Alsan® 970 F



Finition : Alsan® 972 F



→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Étanchéité des gradins

## Alsan® 600

### AVANTAGES

- +** Polymérisation rapide : seulement 4 h de séchage par couche (à 20° C)
- +** Application possible en plus fortes épaisseurs : réduction du nombre de couches en toitures-terrasses accessibles
- +** Temps de recouvrement allongé : pour plus de flexibilité sur les chantiers !
- +** Haute résistance aux sollicitations mécaniques

### → APPLICATION

Gradin

### → SUPPORT

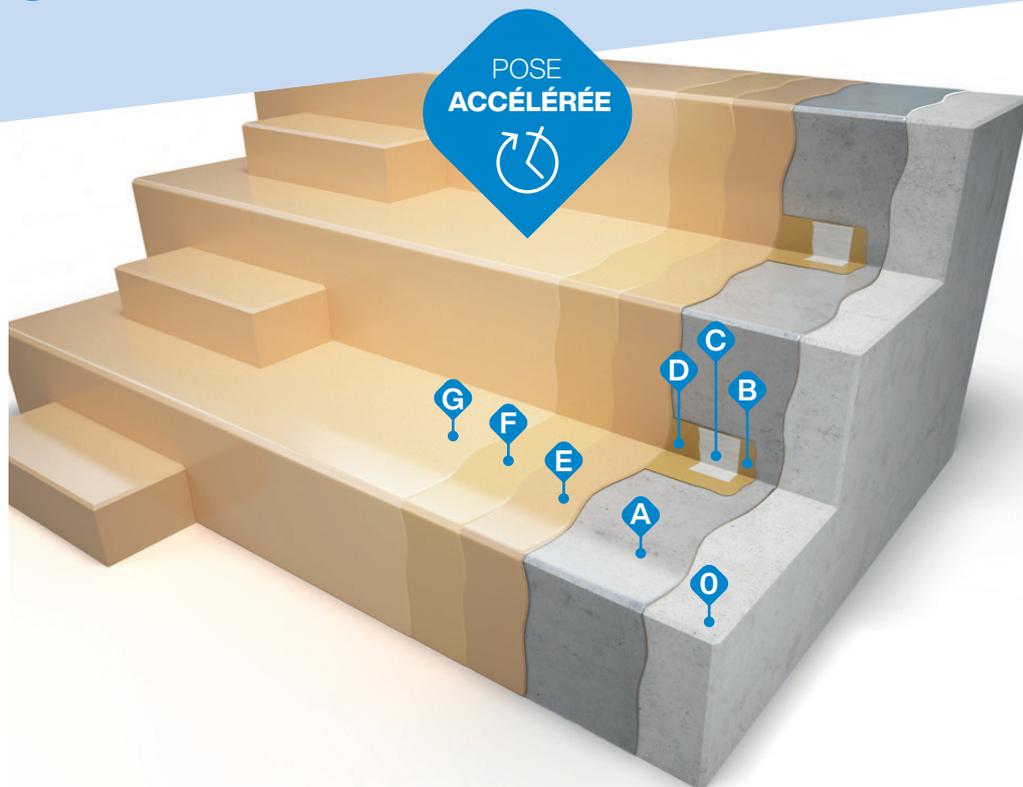
Béton

### → PENTE

1,5 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- Alsan® 600 est un système d'étanchéité liquide à haute performance directement circulaire aux piétons, à base de résine polyuréthane solvantée, teintée, monocomposante, prête à l'emploi.



## Système PU Alsan® 600

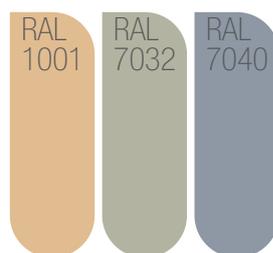
- O** Support
- A** Primaire Alsan® 140 (0,250 kg/m<sup>2</sup>)
- B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe Alsan® 600 (0,900 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile Alsan® Fleece 60 R, puis d'une 2<sup>ème</sup> passe Alsan® 600 (0,900 kg/m<sup>2</sup>)
- E** 1<sup>ère</sup> couche Alsan® 600 (0,900 kg/m<sup>2</sup>)
- F** 2<sup>ème</sup> couche Alsan® 600 (0,900 kg/m<sup>2</sup>)
- G** Finition Alsan® 902 F (0,300 kg/m<sup>2</sup>) (sablage recommandé)

\*H = conforme au DTU

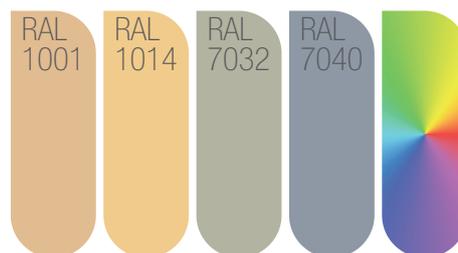


## Nuancier

Alsan® 600



Alsan® 902 F



RAL spécifique sur demande

# Étanchéité des casquettes

## Alsan® 310

### AVANTAGES

- +** Système monocomposant
- +** Résistant aux UV et à la stagnation d'eau
- +** Faible poids (< 2 kg /m<sup>2</sup>)

#### → APPLICATION

Casquette, auvent,  
bandeau

#### → SUPPORT

Béton

#### → PENTE

Toute pente y compris pente nulle.

### EN SAVOIR +

- **Alsan® 310** est un système d'étanchéité liquide non circulaire constitué d'une résine polyuréthane mono composante, prête à l'emploi.



## Système PU Alsan® 310

**O** Support

**A** Primaire Alsan® H80 (0,300 kg/m<sup>2</sup>)

**B** Alsan® 500 Colle (0,500 kg/m<sup>2</sup>)

**C** Alsan® Toile de Renfort

**D** 1<sup>ère</sup> couche Alsan® 310 (0,750 kg/m<sup>2</sup>)

**E** 2<sup>ème</sup> couche Alsan® 310 (0,750 kg/m<sup>2</sup>)



## Nuancier

Alsan® 310

RAL  
1001

RAL  
7040

# Étanchéité des couvertures bac acier

## Alsan® 320

### AVANTAGES

- +** Système sans solvant
- +** Étanchéité des jonctions avec voile de renfort
- +** Parfaite résistance aux UV et intempéries
- +** Applicable par projection

### → APPLICATION

Couverture

### → SUPPORT

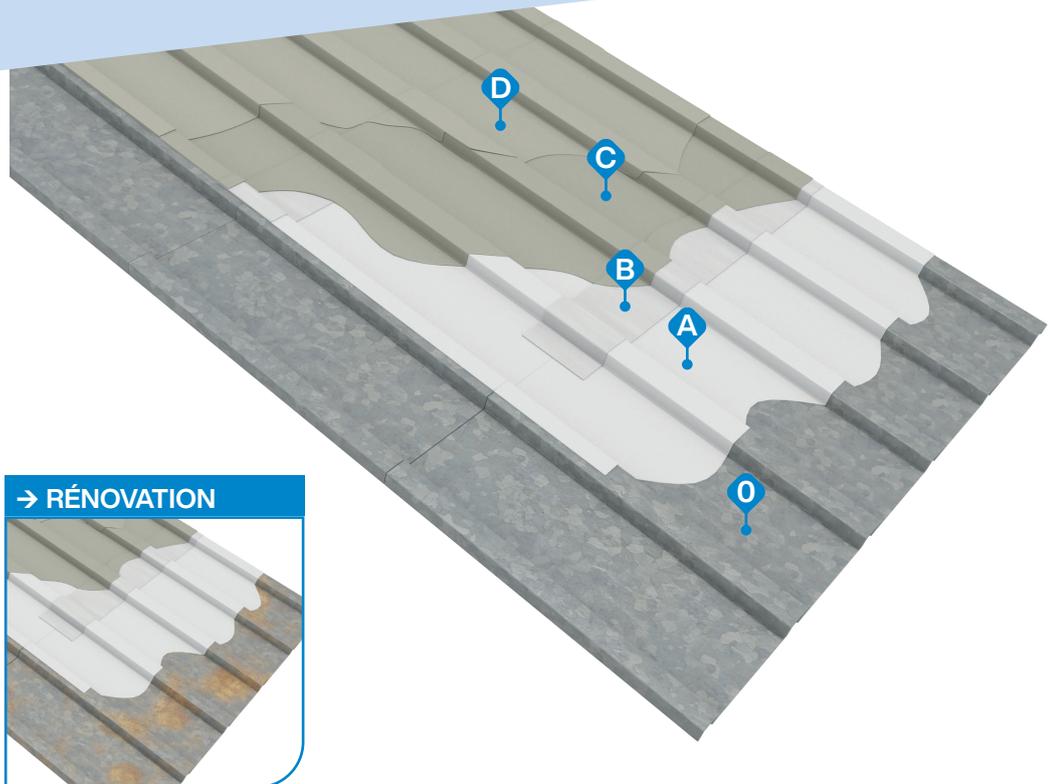
Acier

### → PENTE

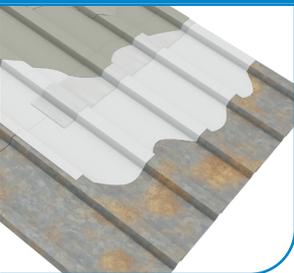
2 % minimum

### EN SAVOIR +

- **Alsan® 320** est un système d'étanchéité liquide non circulaire constitué d'une résine acrylique monocomposante, prête à l'emploi.



### → RÉNOVATION



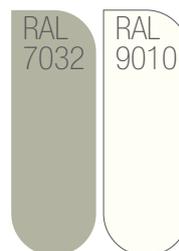
## Système Acrylique Alsan® 320

- 0** Support
- A** Curfer (0,400 kg/m<sup>2</sup>)
- B** Alsan® 320 (0,800 kg/m<sup>2</sup>)  
+ Alsan® Voile de Renfort  
en renforcement des recouvrements  
des tôles
- C** 1<sup>ère</sup> couche Alsan® 320 (1,000 kg/m<sup>2</sup>)
- D** 2<sup>ème</sup> couche Alsan® 320 (1,000 kg/m<sup>2</sup>)



## Nuancier

Alsan® 320



# Étanchéité des couvertures en plaques fibrociment

## Alsan® 320

### AVANTAGES

- +** Système sans solvant
- +** Étanchéité des jonctions avec voile de renfort
- +** Parfaite résistance aux UV et intempéries
- +** Applicable par projection

#### → APPLICATION

Couverture

#### → SUPPORT

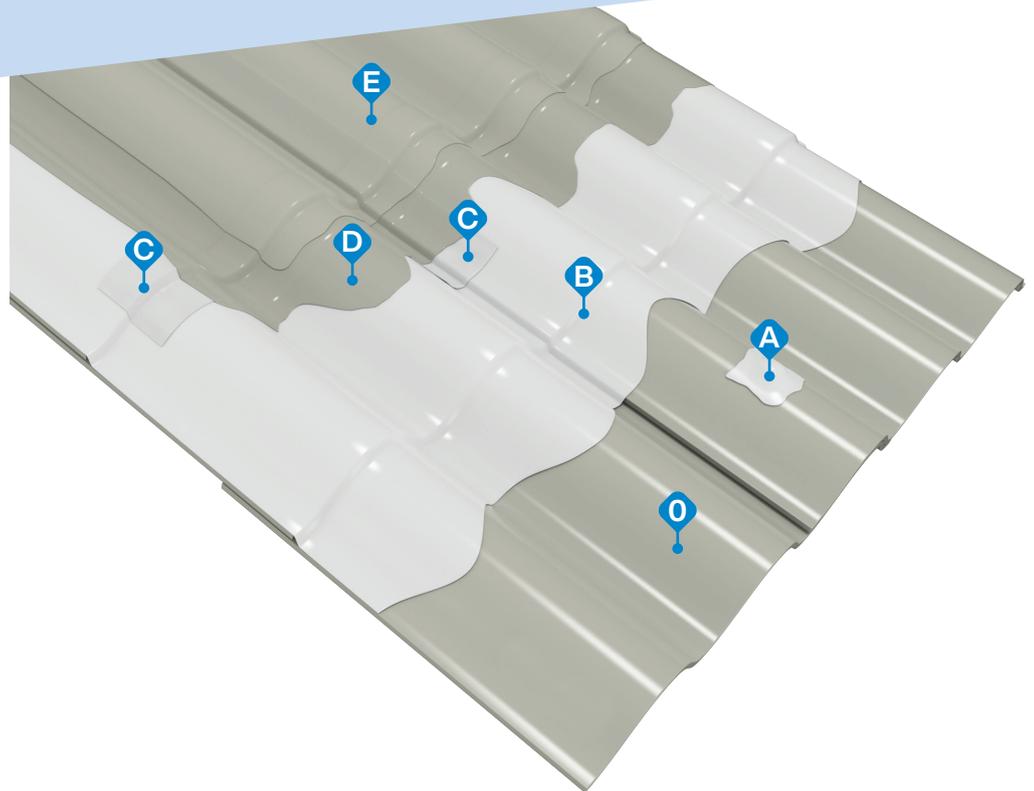
Fibro ciment

#### → PENTE

1% minimum (2% recommandée) pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- Alsan® 320 est un système d'étanchéité liquide non circulaire constitué d'une résine acrylique monocomposante, prête à l'emploi.



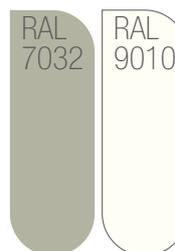
## Système Acrylique Alsan® 320

- O** Support
- A** Curfer recouvrir les fixations
- B** Primaire Alsan® ACR (0,250 kg/m<sup>2</sup>)
- C** Alsan® 320 (0,800 kg/m<sup>2</sup>) + Alsan® Voile de Renfort en renforcement des recouvrements des joints de plaques
- D** 1<sup>ère</sup> couche Alsan® 320 (1,000 kg/m<sup>2</sup>)
- E** 2<sup>ème</sup> couche Alsan® 320 (1,000 kg/m<sup>2</sup>)



## Nuancier

Alsan® 320



# Étanchéité des toitures-terrasses inaccessibles

## Alsan® 600

### AVANTAGES

- +** Système monocomposant
- +** Technique de mise en œuvre « frais dans frais » = rapidité de l'intervention
- +** Fiabilité d'application, épaisseur 2 mm en tous points grâce au voile Alsan Fleece 165 B
- +** Insensible aux fissurations, aux agressions UV et à toutes intempéries

### → APPLICATION

Toiture-terrasse inaccessible

### → SUPPORT

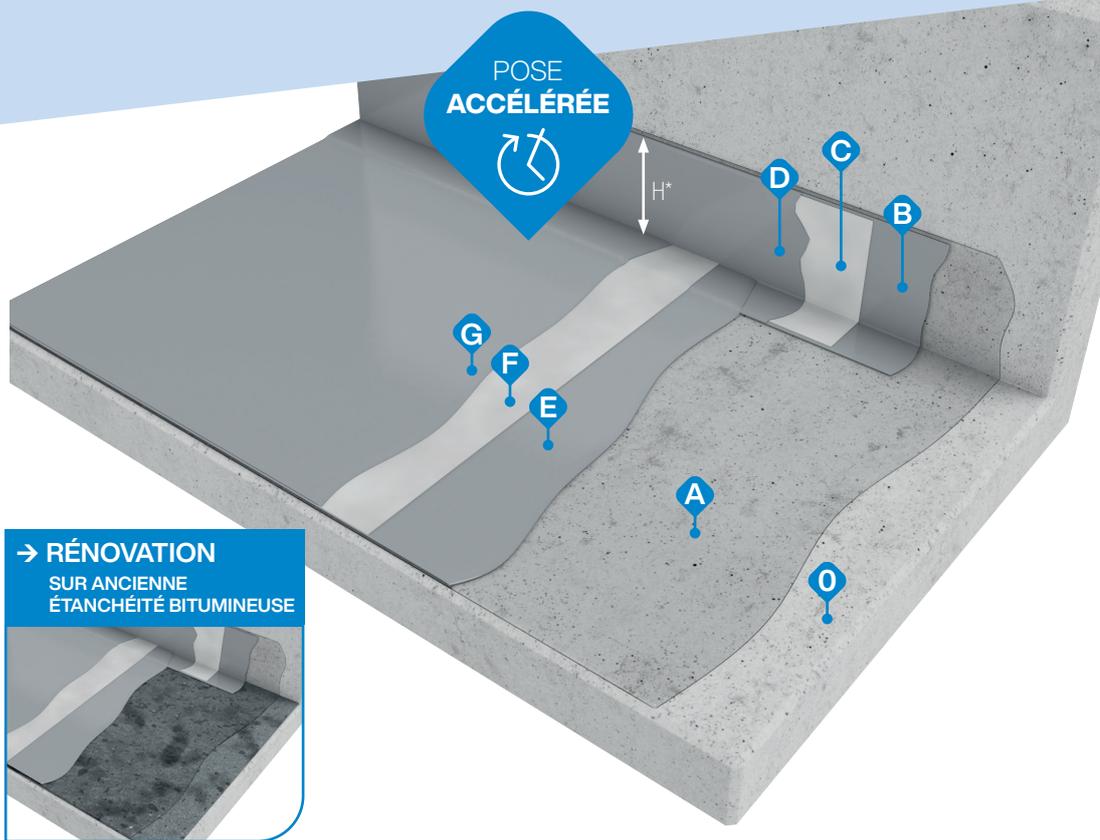
Béton ou membrane bitumineuse

### → PENTE

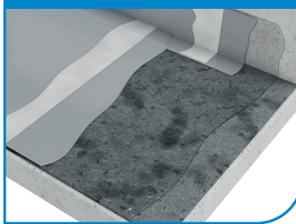
2 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### EN SAVOIR +

- Alsan® 600 est un système d'étanchéité polyuréthane monocomposant de dernière génération, armé en plein du voile Alsan® Fleece 165 B, en partie courante comme pour le relevés, formant ainsi in situ une véritable membrane d'étanchéité monolithique.



### → RÉNOVATION SUR ANCIENNE ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE



## Système PU Alsan® 600

**O** Support

**A** Primaire Alsan® 140 (0,200 kg/m<sup>2</sup>)

**B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe Alsan® 600 (de 1,500 à 2,000 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile Alsan® Fleece 165 B, puis d'une 2<sup>ème</sup> passe Alsan® 600 (de 1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>)

\*H = conforme au DTU

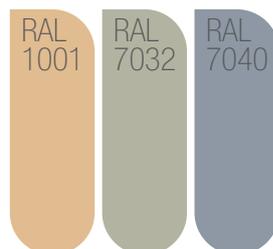
**E, F, G** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe Alsan® 600 (de 1,500 à 2,000 kg/m<sup>2</sup>)

suivi de la pose du voile Alsan® Fleece 165 B, puis d'une 2<sup>ème</sup> passe Alsan® 600 (de 1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>) soit un total de 3,000 kg/m<sup>2</sup> de Alsan® 600



### Nuancier

Alsan® 600



### Solution Cool Roof

Finition Alsan® 902 CR avec SRI 109

RAL 9016

→ Découvrez-la dans le guide dédié à l'étanchéité Cool Roof en flashant ce QR code ci-contre.



# Étanchéité des jardinières

## Alsan® Flashing Jardin

SOLUTION  
ANTI-RACINE

### AVANTAGES

- + Mono composant
- + Application sans primaire
- + Parfaite adhérence
- + Résistance aux racines
- + Sans dispositif de rejet d'eau en tête de relevés

### → APPLICATION

#### Jardinière

jusqu'à 0,50 m de hauteur

### → SUPPORT

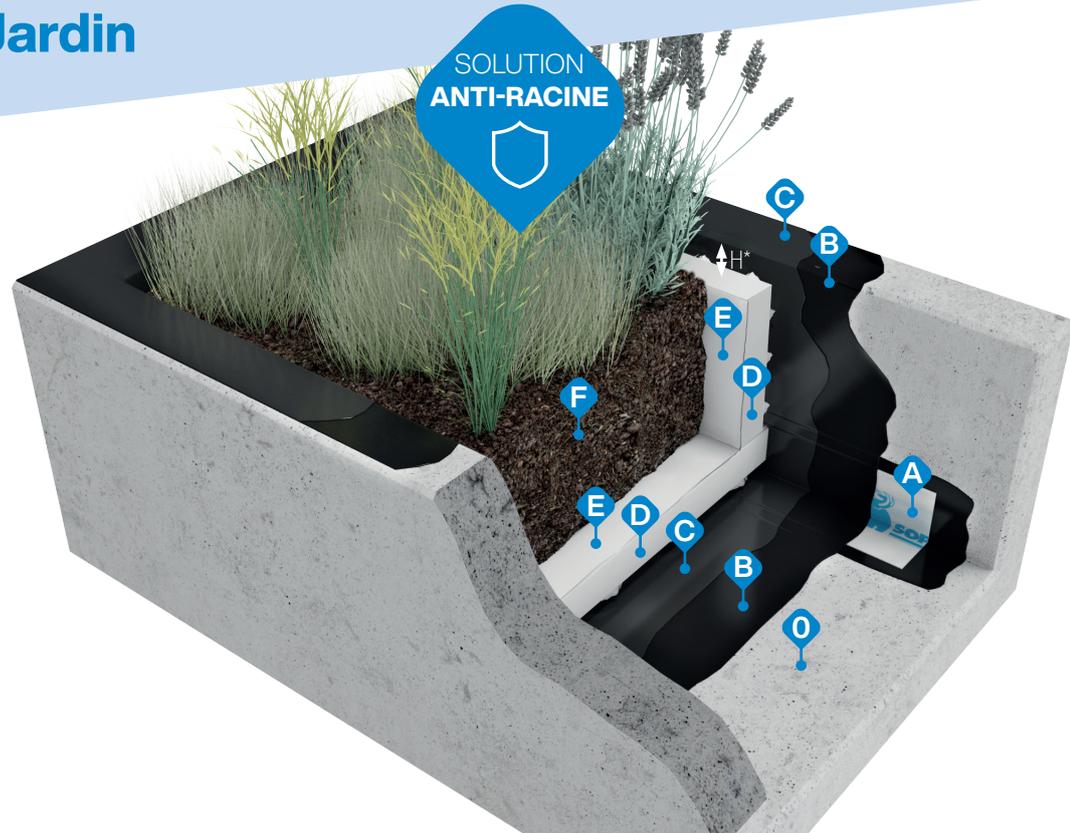
Béton

### → PENTE

1% minimum recommandé selon configuration de l'ouvrage.  
(Pente nulle possible)

### EN SAVOIR +

- **Alsan® Flashing Jardin** est un système bitume / polyuréthane monocomposant qui s'applique à froid, contenant des agents anti-racines empêchant la pénétration des racines à travers le complexe étanche. Le procédé est destiné à la réalisation de relevés sans flamme des ouvrages recevant une protection en terre végétale.



## Système PU-Bitumineux Alsan® Flashing Jardin

- Support
- 2<sup>ème</sup> couche en relevé et partie courante **Alsan® Flashing Jardin** (0,700 kg/m<sup>2</sup>)
- A** Renfort par **Alsan® Voile Flashing Jardin** collée à l'aide de **Alsan® Flashing Jardin** (0,500 kg/m<sup>2</sup>)
- B** 1<sup>ère</sup> couche en relevé et partie courante **Alsan® Flashing Jardin** (0,900 kg/m<sup>2</sup>)
- C** 2<sup>ème</sup> couche en relevé et partie courante **Alsan® Flashing Jardin** (0,700 kg/m<sup>2</sup>)
- D** Sopradrain®
- E** Soprafiltre
- F** Terre végétale

\*H = conforme au DTU

# Étanchéité des cheneaux

## Alsan® Flashing Quadro

PU  
NOUVELLE  
GÉNÉRATION



### AVANTAGES

- +** Système monocomposant
- +** Hors d'eau en 30 minutes
- +** Technique « frais dans frais » avec armature en plein : mise en œuvre fiable et rapide
- +** Une seule intervention en toiture = gain de temps

### → APPLICATION

Cheneau, raccordement et réparation d'étanchéité

### → SUPPORT

Béton, métal, membrane bitumineuse ou PVC/TPO

### → PENTE

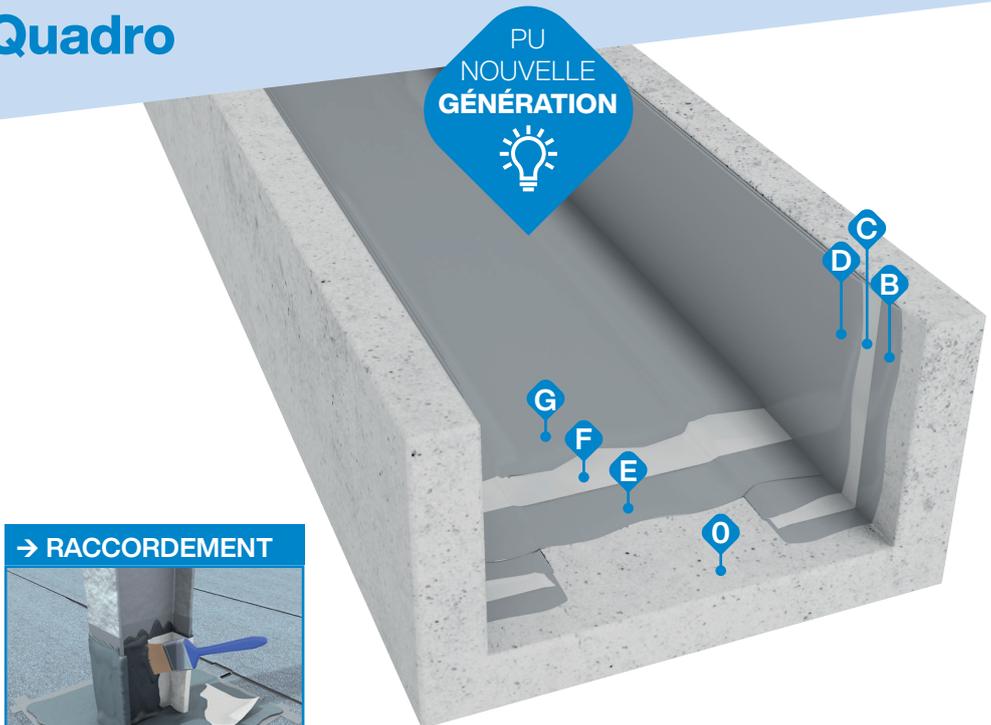
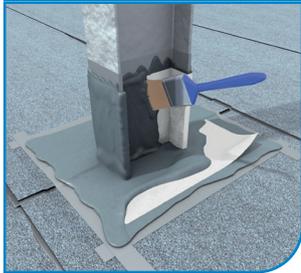
1% minimum recommandé selon configuration de l'ouvrage

### EN SAVOIR +

- **Alsan® Flashing Quadro** est un système polyuréthane nouvelle génération, dédié aux réparations et traitements des raccords d'étanchéité en toiture-terrasse inaccessible. Sa polyvalence permet le traitement de multiples détails ou ouvrages des toitures terrasses, de la rénovation d'étanchéité de cheneaux, en passant par la réparation de tous raccords d'étanchéité, aux urgences et détails de la toiture.



### → RACCORDEMENT



## Système PU Alsan® Flashing Quadro

**O** Support

**A** Primaire :

- support béton : sans primaire
- support métallique : **Alsan Spray 104**
- support membrane PVC / TPO **Alsan® 103**

**B, C, D** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,500 à 2,000 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 165 B** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>)

**E, F, G** Pose frais dans frais d'une 1<sup>ère</sup> passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,500 à 2,000 kg/m<sup>2</sup>) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 165 B** (en plein), puis d'une 2<sup>ème</sup> passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,000 à 1,500 kg/m<sup>2</sup>) soit un total de 3,000 kg/m<sup>2</sup> de **Alsan® Flashing Quadro**



### Nuancier

Alsan® Flashing Quadro

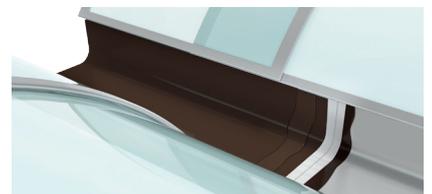
RAL  
7040

RAL  
7012



### Autre solution

Cheneaux et raccords possibles en Alsan® Flashing



# Protection / imperméabilisation béton

## Alsan® 200 Balcons

### 👍 AVANTAGES

- ➕ Revêtement esthétique et imperméable
- ➕ Application sans primaire
- ➕ Économique
- ➕ Rapidement mis en œuvre : possibilité d'appliquer 2 couches dans la même journée
- ➕ Très bonne tenue aux UV.

### → APPLICATION

Balcon / Coursive

### → SUPPORT

Béton

### → PENTE

1,5 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

### 👁️ EN SAVOIR +

- Alsan® 200 Balcons est une résine teintée d'imperméabilisation polyuréthane mono composante, directement circulaire aux piétons.



## Système PU Alsan® 200 Balcons

○ Support

**A** 1<sup>ère</sup> couche Alsan® 200 Balcons  
(de 0,200 kg/m<sup>2</sup>)

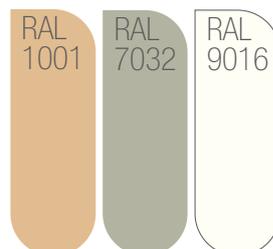
**B** 2<sup>ème</sup> couche Alsan® 200 Balcons  
(de 0,300 kg/m<sup>2</sup>)

L'application en plinthe est facultative.



## Nuancier

Alsan® 200 Balcons



# Protection / imperméabilisation béton

## AVANTAGES

- +** Polymérisation ultra rapide  
= rapidité d'intervention  
/ restitution rapide de  
l'accessibilité des ouvrages
- +** Excellente résistance aux  
solllicitations mécaniques
- +** Résistances aux UV  
et aux intempéries
- +** Coloris RAL à façon

### → APPLICATION

Balcon / Coursive

### → SUPPORT

Béton

### → PENTE

1,5 % minimum recommandé  
pour éviter les stagnations d'eau.

## EN SAVOIR +

- **Alsan® 970 F** est une résine teintée de finition à base PMMA, pouvant être utilisée en revêtement d'imperméabilisation et protection des bétons et chapes, circulables piétons.



## Système PMMA Alsan® 970 F

- O** Support
- A** Primaire **Alsan® 170**  
(de 0,400 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)
- B** **Alsan® 970 F** (0,600 à 0,800 kg/m<sup>2</sup>)

L'application en plinthe est facultative.



## Nuancier

Alsan® 970 F



# Finition acoustique

## Alsan® Acoustifloor

### AVANTAGES

- +** Amortissement acoustique de 16 dB !
- +** Revêtement esthétique avec 12 coloris standard
- +** Possibilité de mélange de couleur à façon, en harmonie avec les façades de l'ouvrage
- +** Système sans solvant

### → APPLICATION

Passerelle, coursive, escalier...

### → SUPPORT

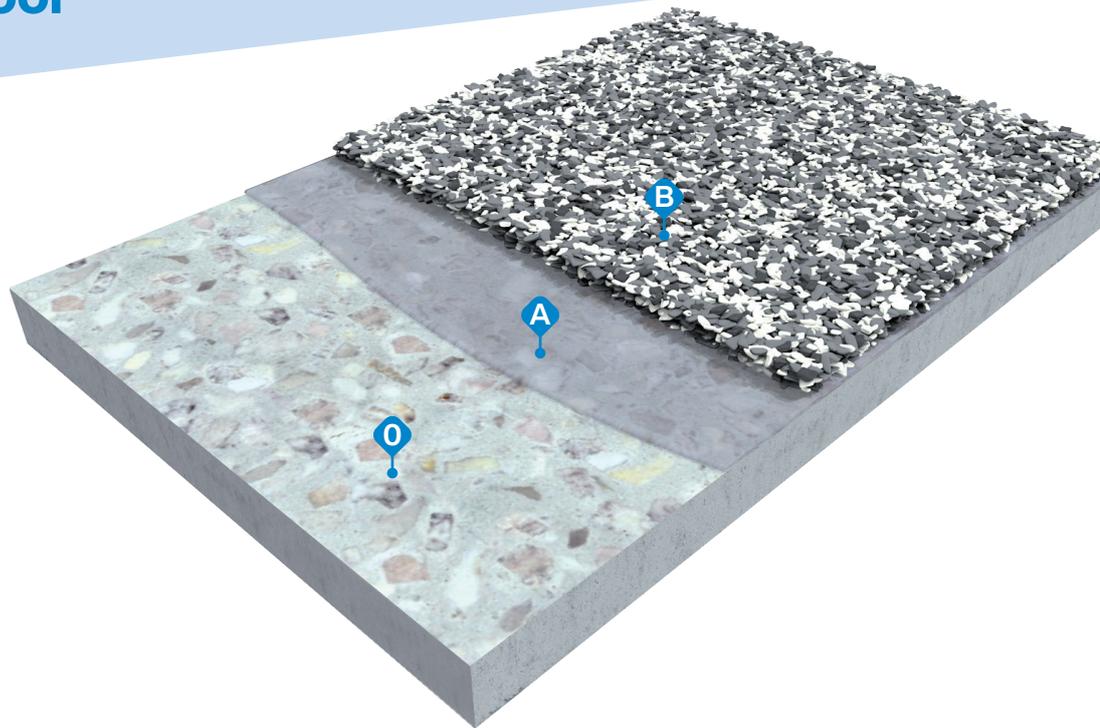
Béton

### → PENTE

1,5 % minimum

### EN SAVOIR +

- **Alsan® Acoustifloor** est un revêtement de sol acoustique, visant à réduire de façon significative les bruits d'impact issus de la circulation piétonne, sur coursives ou passerelles et escaliers extérieurs. Il est constitué de granulés d'EPDM 90 shore, teintée en masse, et d'un liant PU monocomposant sans solvant. Ce système peut également être appliqué en guise de finition des systèmes **Alsan® 500, 600, 770**.



## Système Alsan® Acoustifloor

- O** Support
- A** Primaire **Alsan® 119** (0,150 kg/m<sup>2</sup>)
- B** **Alsan® 819** (0,850 kg/m<sup>2</sup>)  
+ **Alsan® 889** (9,000kg/m<sup>2</sup>)



## Nuancier

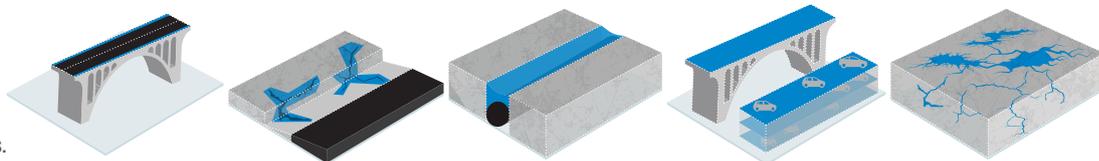
### Alsan® Acoustifloor



→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Guide de choix Génie Civil

La table ci-contre vous guide sur les produits à utiliser selon les applications.



Domaines d'emploi	Relevés des ouvrages d'art	Réparations, surfacages de caniveaux	Jointement	Étanchéité ouvrages béton	Ragréage ouvrages béton
<b>SOLUTIONS SOPREMA</b>					
 PU			<b>Stratos R4</b> → page 29		
 PU-bitumineux	<b>Alsan® Flashing TP</b> → page 28	<b>Alsan® 052 RS</b> → page 28			
 PMMA				<b>Alsan® 573</b> → page 30	<b>Alsan® Reku P 70</b> → page 30
 Acrylique					

## Produits complémentaires

Mortiers et enduits de ragréage  
→ page 31



# Étanchéité des relevés d'ouvrages d'art

## Alsan® Flashing TP

### 👍 BÉNÉFICES PRODUIT

- ➕ Mono composant
- ➕ Application sans primaire
- ➕ Parfaite adhérence



### 👁️ Description produit

Le procédé **Flashing® TP** est destiné à étancher les relevés d'ouvrages d'art, en lieu et place des feuilles préfabriquées bitumineuses. Il peut être utilisé pour l'ensemble des points singuliers pour lesquels la mise en place d'une feuille bitumineuse est délicate.

**Flashing® TP** s'applique à tous les relevés en travaux neufs comme en réfection. Il se raccorde à une étanchéité SOPREMA dont la surface courante est réalisée en bitume élastomère SBS ou APP sablé ou ardoisé.

### 🏠 Domaine d'emploi

- Relevés
- Points singuliers

# Réparation et surfacage de caniveaux

## Alsan® 052 RS

### 👍 BÉNÉFICES PRODUIT

- ➕ Mélange simple à froid
- ➕ Application facile et rapide
- ➕ Résistant aux UV et aux attaques des végétaux



### 👁️ Description produit

**Alsan® 052 RS** est un produit constitué de deux composants permettant la réparation de petites parties d'asphalte (après travaux de découpe, mise en place d'accessoires...) ou de la réalisation de surfacage de caniveaux au-dessus de couches d'enrobés.

**Alsan® 052 RS** se compose d'une résine à base de bitume et de **polyuréthane** en phase solvant et d'un sable de silice. Le mélange à froid de ces produits en proportion de 1/3 – 2/3 en poids permet l'obtention d'un mortier prêt à l'emploi.

### 🏠 Domaine d'emploi

- Réparation
- Surfacage de caniveaux

→ Retrouvez les données techniques et informations complémentaires sur [www.soprema.fr](http://www.soprema.fr)

# Jointements Stratos R4

## BÉNÉFICES PRODUIT

-  Résistant aux hydrocarbures
-  Allongement à la rupture très élevé
-  Mastic prêt à l'emploi, monocomposant
-  Mise en œuvre à froid



## Description produit

Joint d'étanchéité à grande élasticité et résistant aux hydrocarbures, spécialement adapté aux joints de parking, joints de trottoir et calfeutrement de joints de dalles en terrasse.

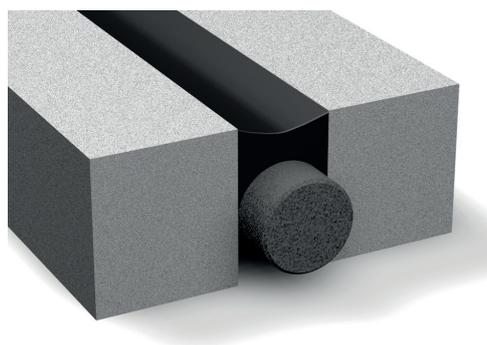
## Domaine d'emploi

- Parking
- Zone aéroportuaire
- Trottoir
- Terrasse

## Nuancier



## Mise en œuvre



# Étanchéité des ouvrages béton

## Alsan® 573

### BÉNÉFICES PRODUIT

-  Polymérisation ultra rapide = rapidité d'intervention et restitution rapide de l'accessibilité des ouvrages
-  Excellente résistance aux sollicitations mécaniques

### Description produit

**Alsan® 573** est un système d'étanchéité liquide bi-composant à base de résine **PMMA** à polymérisation ultra rapide, permettant l'étanchéité d'ouvrage béton (par exemple longrine ou dalle béton). Il se compose communément d'un système bouche-pores **Alsan® Reku Z71** + un primaire **Alsan® Reku P70**, puis de 2 couches de **Alsan® 573** applicable en version projetable ou manuelle.

### Domaine d'emploi

- Ouvrage béton
- Dalle béton
- Longrine



# Ragréage des ouvrages béton

## Alsan® Reku P70

### BÉNÉFICES PRODUIT

-  2 en 1 = ragréage + primaire en une seule étape
-  Polymérisation ultra rapide = rapidité d'intervention et restitution rapide de l'accessibilité des ouvrages

### Description produit

**Alsan® Reku P 70** est une résine bi-composante à base **PMMA**, utilisable en primaire, et plus spécifiquement destinée avec une charge additionnelle au ragréage et au reprofilage des supports béton avant mise en œuvre d'un système d'étanchéité bitumineux. Utilisée sur les ouvrages d'art et les parkings, sa polymérisation ultra rapide permet en un temps record la reprise des reliefs et irrégularités issue d'un robotage dans le cadre de travaux de rénovation.

### Domaine d'emploi

- Ragréage
- Reprofilage



# Produits complémentaires

## Mortiers et enduits



### Alsan® Mortar R460

Ce **mortier fibré** de classe R4 permet tout type de réparation de béton, ou la réalisation de protection de relevés d'étanchéité bitumineuse sans nécessiter de grillage de renfort. Il est **compatible avec les systèmes d'étanchéité liquide Alsan®** de SOPREMA.



### Alsan® Mortar R461

Ce **mortier fibré à prise rapide** de classe R4 permet tout type de réparation de béton, ou la réalisation de protection de relevés d'étanchéité bitumineuse sans grillage de renfort. Il est **compatible avec les systèmes d'étanchéité liquide Alsan®** de SOPREMA.



### Alsan® Screed 412

Cet enduit de ragréage autolissant et fibré permet la réalisation de reprise de planéité de dalles béton pouvant être soumises à de fortes sollicitations. Il est **compatible avec les systèmes d'étanchéité liquide Alsan®** de SOPREMA.



# Références Alsan®



## Anneau du Rhin (68)

Bâtiment sportif

Type de chantier : rénovation

Produits : système PMMA Alsan® 770

Surface : 1260 m<sup>2</sup>, 180 m de long par 7 m de large



# Références Alsan®



## Phare de Biarritz (64)

Bâtiment maritime

Type de chantier : rénovation

Produits : **Système PMMA Alsan® 770**



# Références Alsan®



## Maison individuelle (33)

Maison individuelle

Type de chantier : finition Cool Roof sur étanchéité bitumineuse existante

Produits : système Alsan® 970 CR



# Références Alsan®



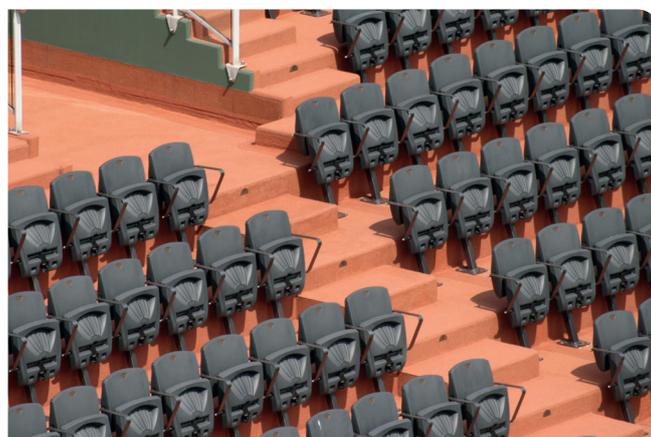
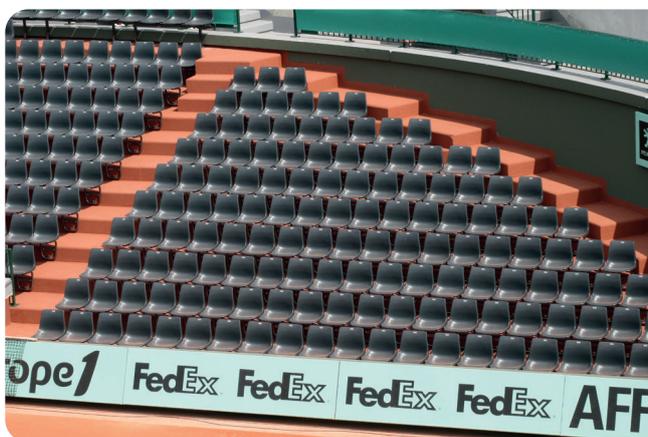
## Roland Garros (75)

Bâtiment sportif

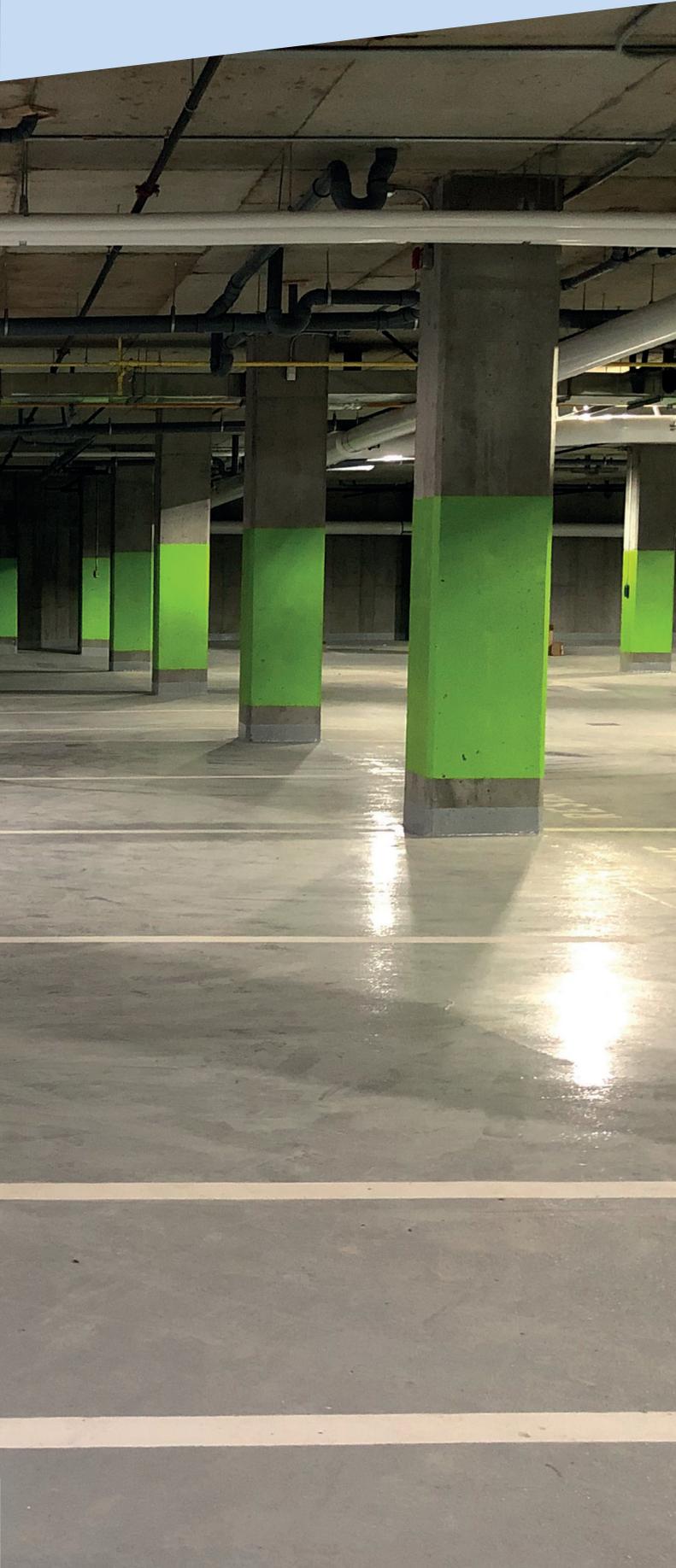
Type de chantier : rénovation étanchéité gradins

Produits : système PU Alsan® 500

Surface : 4 500 m<sup>2</sup>



# Références Alsan®



## Parking SODICOR II (Canada)

Parking

Type de chantier : construction

Architecte : Fugère Architecture

Produits : **Système PMMA Alsan® 770**

Surface : 4 600 m<sup>2</sup>



# Références Alsan®

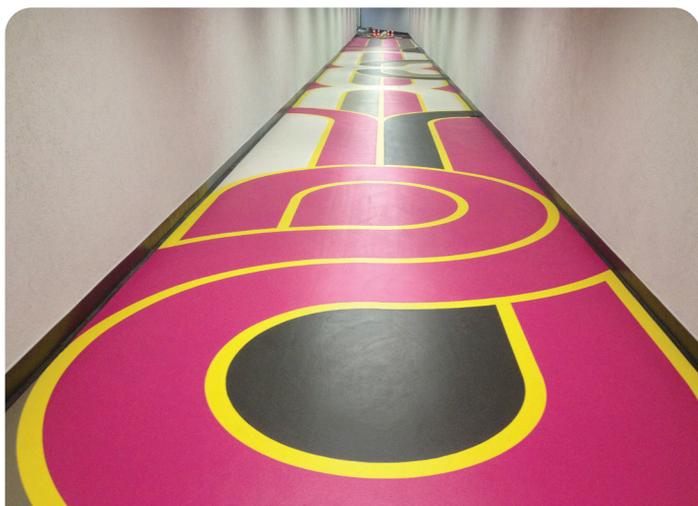


## Eurostation (Belgique)

Toiture-terrace parking

Type de chantier : construction

Produits : **Système PMMA Alsan® 770**



## Tunnel piéton (Suisse)

Parking sous-terrain

Type de chantier : rénovation

Produits : **Système PMMA Alsan® 870 RS**



# Références Alsan®



## Passerelle des deux rives entre la France et l'Allemagne

Passerelle

Type de chantier : construction

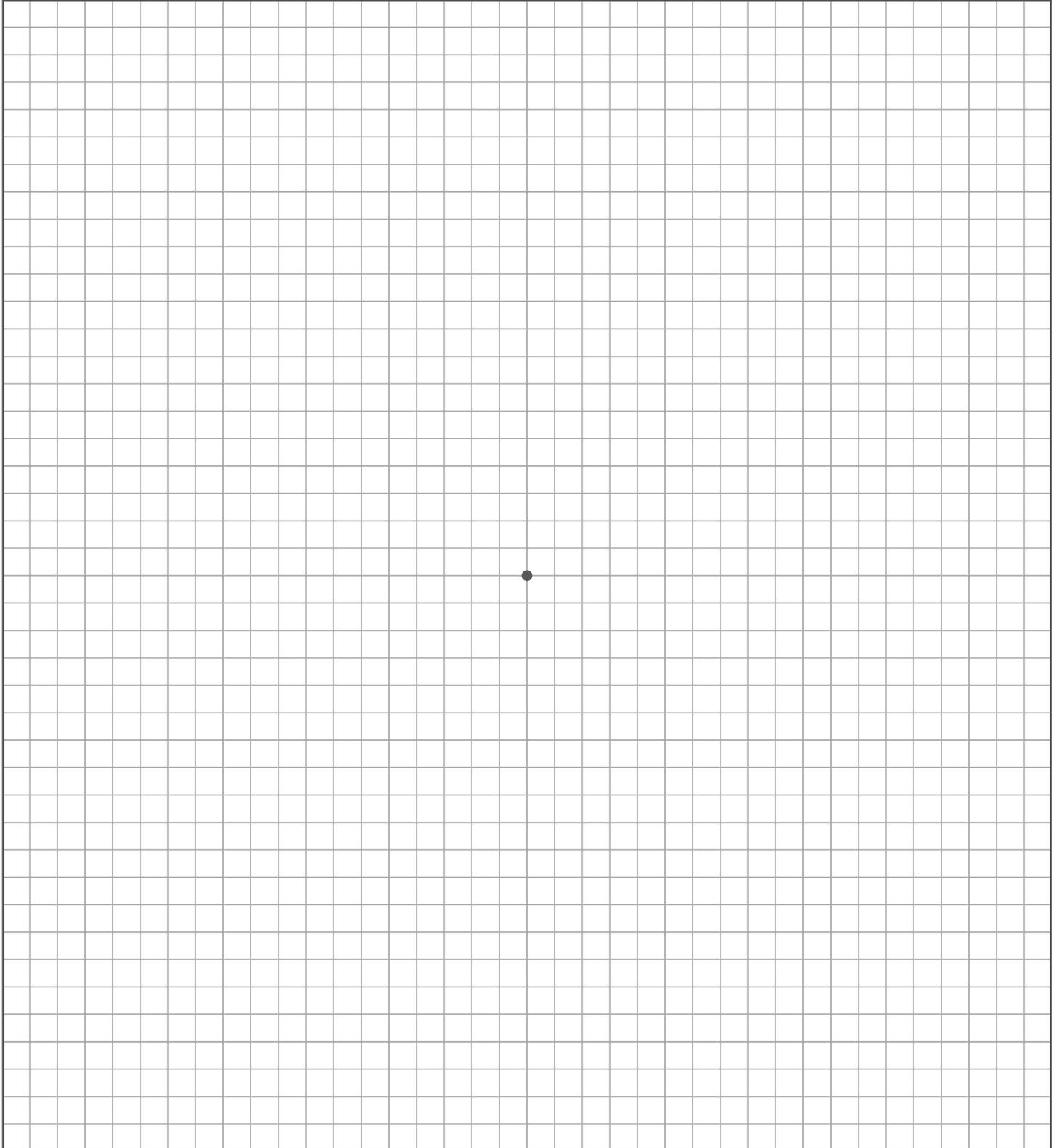
Produits : **Système PMMA Alsan® 870 RS**



# Notes & plans



Profitez de cette page quadrillée  
5 mm x 5 mm pour prendre des notes.  
Préparez un plan pour votre futur chantier,  
calculez la quantité des produits à utiliser...

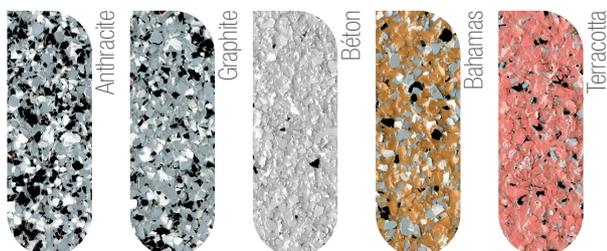


# Structurez la finition de votre sol !



Finitions structurées pour balcons, coursives  
et toitures-terrasses circulables

## Paillettes déco\*



## Color quartz\*



## Silice à refus



\* Autres coloris sur demande.

## Solutions d'Étanchéité Liquide Alsan®



### Le groupe SOPREMA à votre service

Vous recherchez un interlocuteur commercial ?



Contactez le pôle commercial négoce  
**03 86 63 29 00**



Contactez le pôle commercial étancheurs  
**04 90 82 52 46**

Vous avez des questions techniques  
sur la mise en œuvre de nos produits ?



Contactez le pôle technique  
**04 90 82 79 66**



[poletechnique@soprema.fr](mailto:poletechnique@soprema.fr)

Vous souhaitez suivre nos actualités  
et être informé en avant-première  
de nos dernières nouveautés ?



Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
SOPREMA SAS  
et Ecofolio.



Service Communication - DC-23-030 FR - Août 2023. Annule et remplace DC-22-016 FR.  
Malgré tout le soin apporté à l'impression, les teintes présentées ont une valeur indicative.  
La perception des teintes imprimées peut varier en fonction de leur exposition à la lumière naturelle ou artificielle.