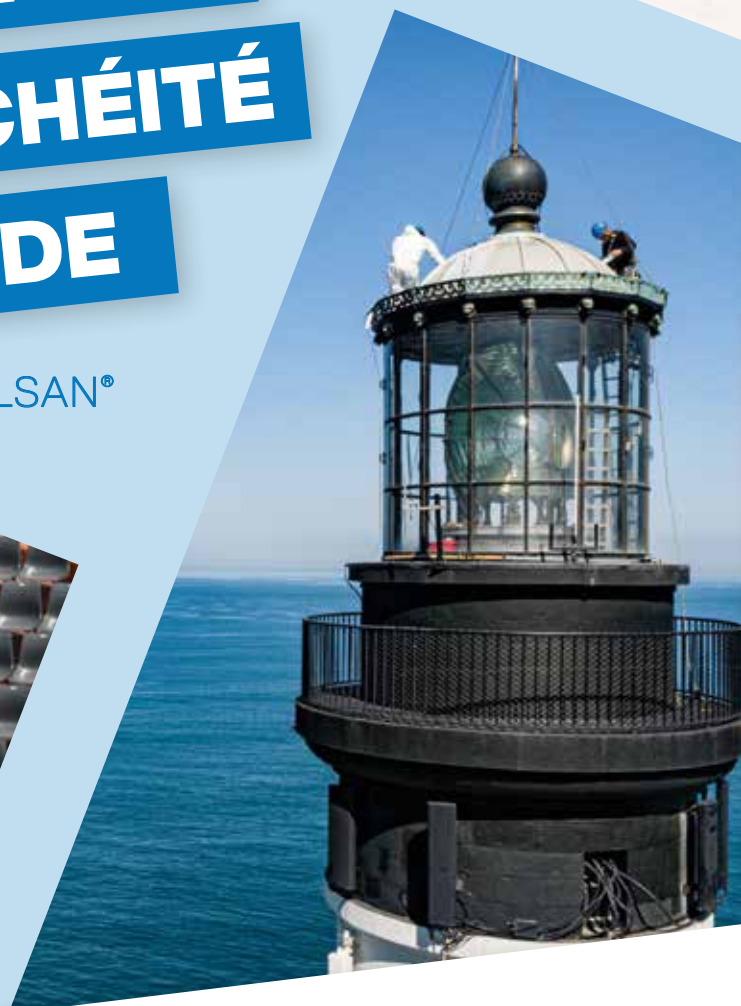
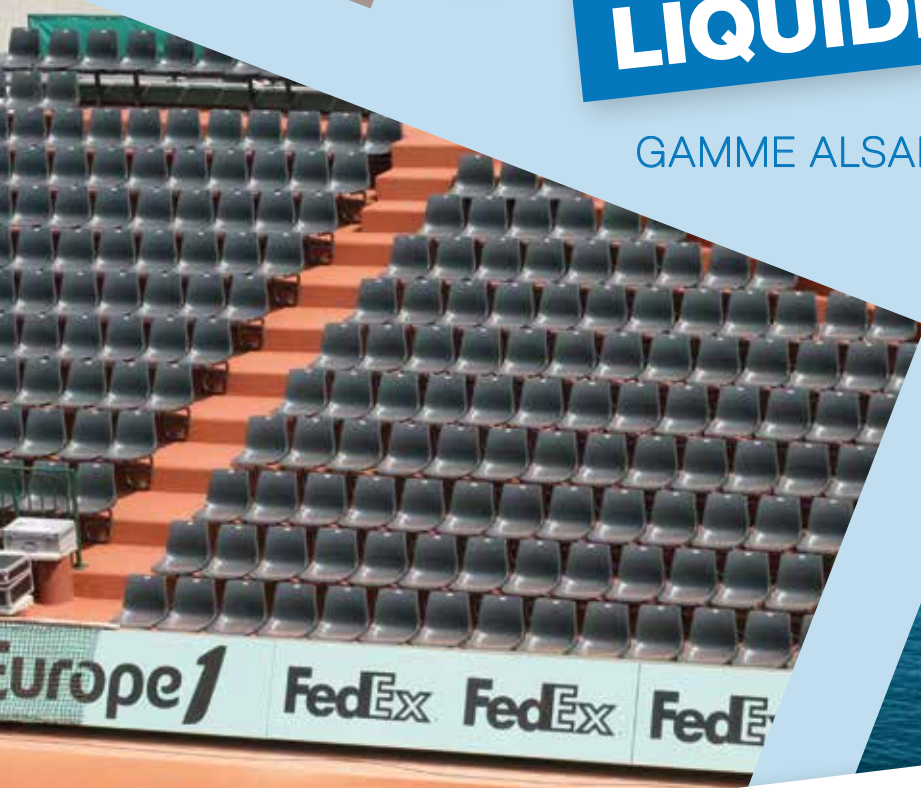


SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE

GAMME ALSAN®



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**.

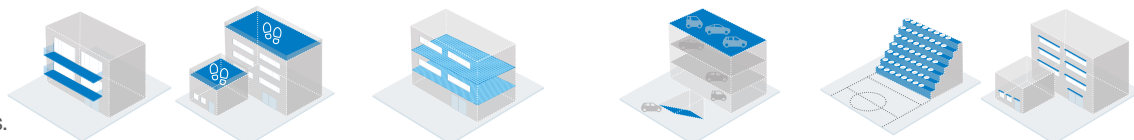
Ces systèmes acryliques sont plus particulièrement dédiés aux réfections d'étanchéité de couverture bac acier, ou plaque ondulée en fibre-ciment.

→ 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		
SOLUTIONS SOPREMA								
 PU	Alsan® 600 → page 8	Alsan® 600 → page 10	Alsan® 500 → page 12	Alsan® 410 → page 13			Alsan® 600 → page 16	Alsan® 310 → page 17
 PU-bitumineux								
 PMMA	Système Alsan® 770 / 870 RS → page 9	Système Alsan® 770 / 870 RS → page 11			Système Alsan® 770 → page 14	Système Alsan® 770 → 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.

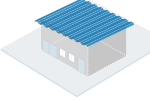
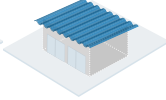
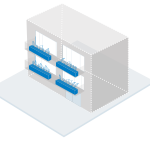
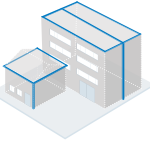
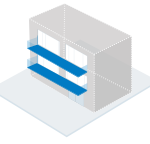
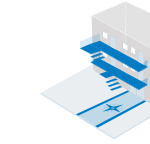
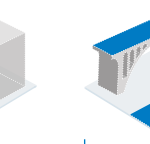
→ Europe

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.



							
Bacs acier	Plaques fibrociment	Toitures-terrasses inaccessibles, techniques, rénovation	Jardinières	Chéneaux, raccords, réparations	Protection béton, imperméabilisation des balcons et coursives	Finition	Génie Civil
						Décorative	Acoustique

		Alsan® 600 → page 20		Alsan® Flashing Quadro → page 22	Alsan® 200 Balcons → page 23	Alsan® Floorstone → page 25	Alsan® Acoustifloor → page 26	Guide de choix spécial Génie Civil → page 27
								
			Alsan® Flashing Jardin → page 21	Alsan® Flashing → page 22				
					Alsan® 970 F → page 24			
Alsan® 320 → page 18	Alsan® 320 → 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**

Produits complémentaires



Draini Alsan®

Le système breveté **Draini 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

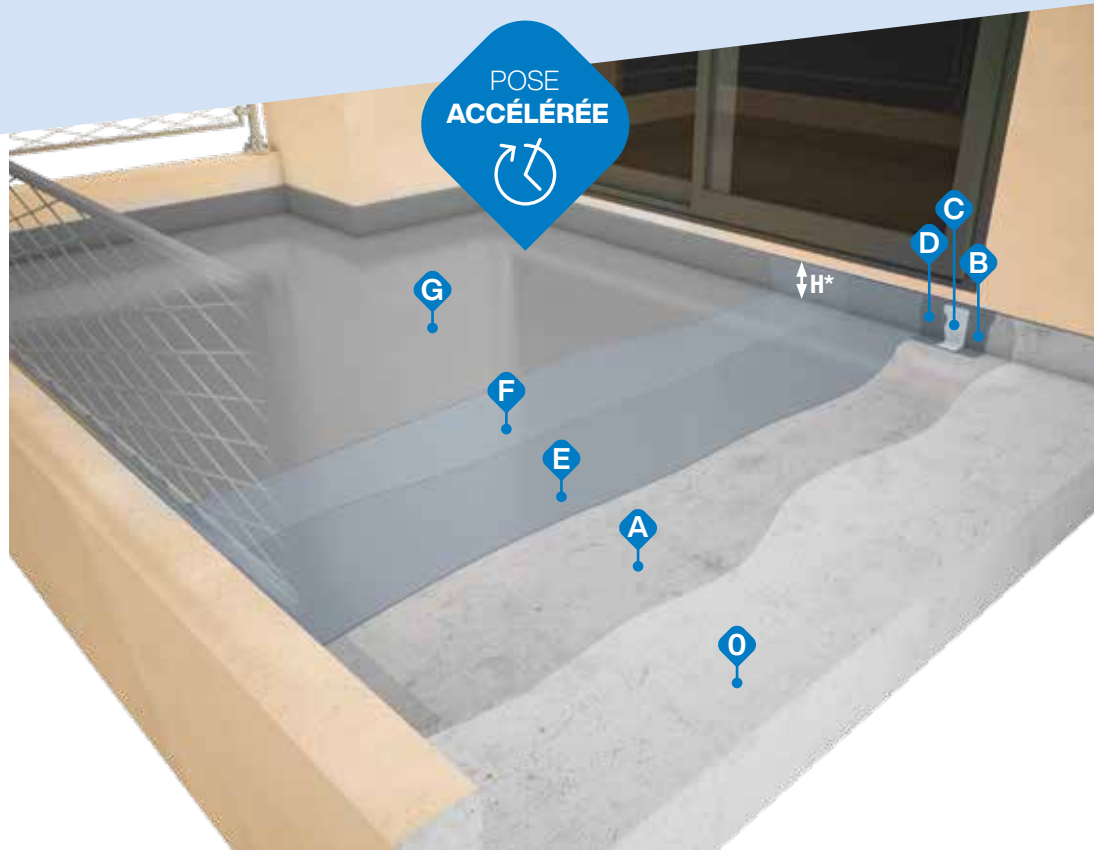
Béton

→ 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

0 Support

A Primaire **Alsan® 140** (0,450 kg/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 600** (0,800 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 60 R**, puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® 600** (0,800 kg/m²)

E 1^{ère} couche **Alsan® 600** (0,800 kg/m²)

F 2^{ème} couche **Alsan® 600** (0,800 kg/m²)

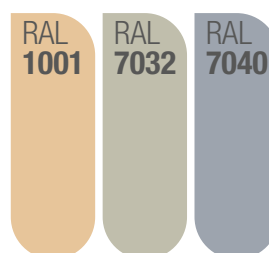
G Finition optionnelle **Alsan® 902 F** (0,300 kg/m²)

*H = conforme au DTU

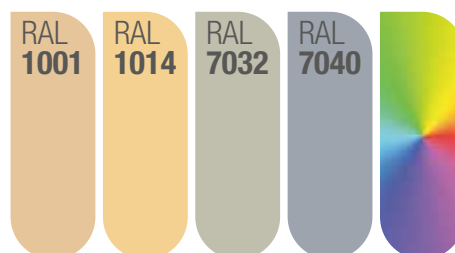


Nuancier

Alsan® 600



Alsan® 902 F



RAL spécifique sur demande

→ 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/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770 TX** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® 770 TX** (1,000 à 1,300 kg/m²)

E, F, G Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® 770** (1,000 à 1,500 kg/m²)

H **Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m²)

I **Alsan® 970 F** (0,600 à 0,800 kg/m²)

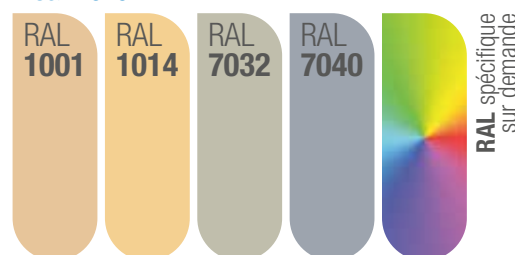
NB : Tous systèmes Alsan® PMMA doivent être catalysés avec Alsan CAT - quantité selon Fiche Technique du procédé.

*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

0 Support

A Primaire **Alsan® 140** (0,450 kg/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 600** (0,900 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 60 R**, puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® 600** (0,900 kg/m²)

E 1^{ère} couche **Alsan® 600** (0,900 kg/m²)

F 2^{ème} couche **Alsan® 600** (0,900 kg/m²)

*H = conforme au DTU



Nuancier

Alsan® 600

RAL
1001

RAL
7032

RAL
7040

→ 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

○ Support

A Primaire **Alsan® 170** (de 0,400 à 0,800 kg/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770 TX** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe de **Alsan® 770 TX** (1,000 à 1,300 kg/m²)

E, F, G Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe de **Alsan® 770** (1,000 à 1,500 kg/m²)

H **Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m²)

I **Alsan® 970 F** (0,600 à 0,800 kg/m²)

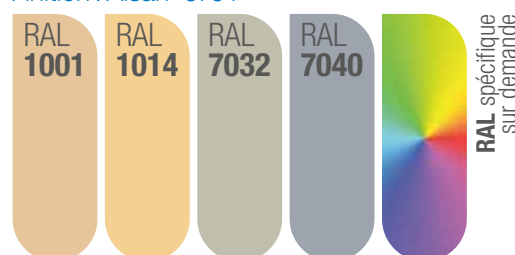
NB : Tous systèmes Alsan® PMMA doivent être catalysés avec Alsan CAT - quantité selon Fiche Technique du procédé.

*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 (0,250 kg/m²)

B, C Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe Alsan® 500 Colle (0,500 kg/m²) suivi de la pose de Alsan® Toile de Renfort,

D 1^{ère} couche Alsan® 500 (0,600 kg/m²)

E 2^{ème} couche Alsan® 500 (0,600 kg/m²)

F 3^{ème} couche Alsan® 500 (0,600 kg/m²)

G Finition Alsan® 500 F (0,300 kg/m²)

*H = conforme au DTU



Nuancier

Alsan® 500

RAL 1001

RAL 1014

RAL 7032

RAL 7040

Alsan® 500 F

RAL 1001

RAL 1014

RAL 7032

RAL 7040

RAL spécifique sur demande

Étanchéité des planchers intermédiaires

Alsan® 410

AVANTAGES

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

→ APPLICATION

Local humide

→ SUPPORT

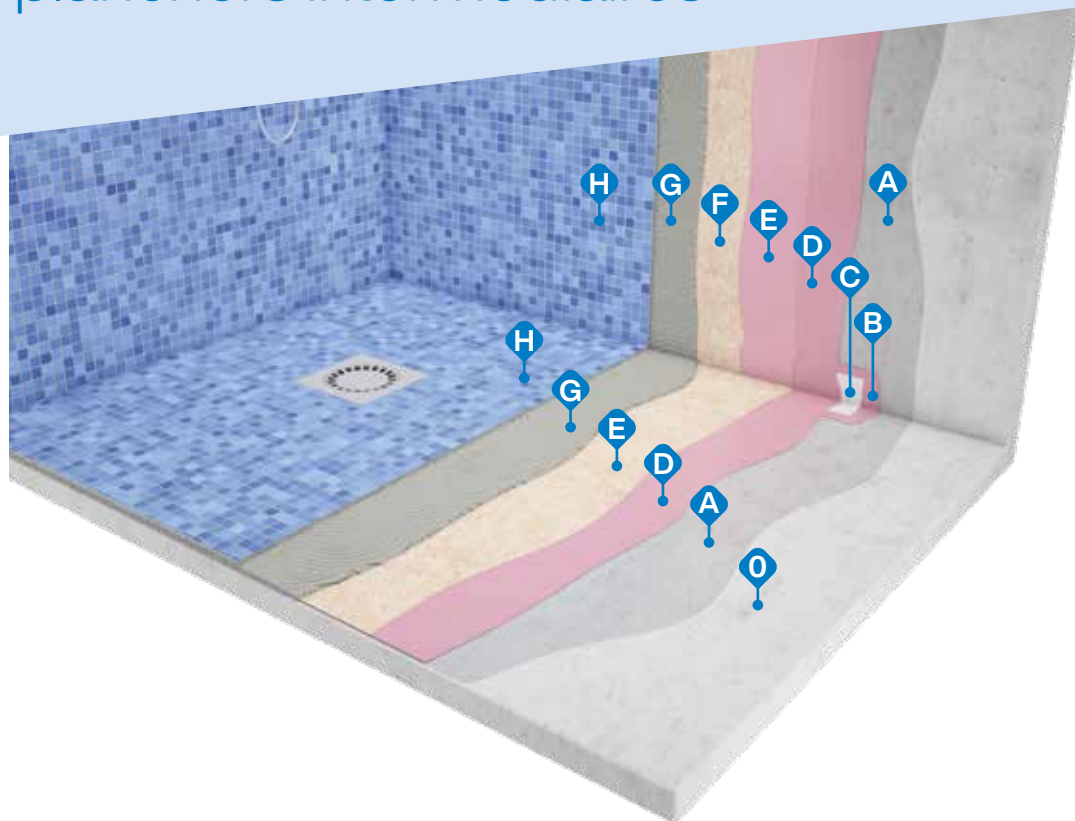
Béton

→ 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/m²)
- B, C** **Alsan® Voile de renfort** collé avec **Alsan® 410**
- D** 1^{ère} couche **Alsan® 410** partie courante (0,600 kg/m²) et parois verticale (0,300 kg/m²)
- E** 2^{ème} couche **Alsan® 410** partie courante (0,600 kg/m²) + **Silice M** et parois verticale **Alsan® 410** (0,300 kg/m²)
- F** 3^{ème} couche **Alsan® 410** partie verticale (0,300 kg/m²) + **Silice M**
- G** Colle carrelage
- H** Carrelage

Étanchéité des toitures-terrasses parkings

Alsan® 770 Parking

SÉCHAGE
ULTRA RAPIDE



AVANTAGES

- + Système homogène haute résistance aux sollicitations mécaniques
- + Traitement spécifique des joints de dilatation (PV CSTB)
- + Épaisseur (env. 7 mm) et poids (< 10 kg /m²) 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/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770 TX** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe de **Alsan® 770 TX** (1,000 à 1,300 kg/m²)

E, F, G Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe de **Alsan® 770** (1,000 à 1,500 kg/m²)

H, J Alsan® 870 RS (4,000 kg/m²)
+ sablage à refus **Alsan® Silice G**
+ **Alsan® 970 F** (0,800 kg/m²)

H, K Alsan® 870 RS (4,000 kg/m²)
+ **Alsan® 972 F** (minimum 3,5 kg/m²)

I Alsan® 970 F (0,800 kg/m²)

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

RAL 1001

RAL 1014

RAL 7032

RAL 7040

RAL spécifique sur demande

Finition : Alsan® 971 F / 972 F

RAL 7032

RAL 7040

RAL spécifique sur demande

Étanchéité des rampes de parkings

Alsan® 770 Parking

SÉCHAGE
ULTRA RAPIDE



AVANTAGES

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

→ APPLICATION

Rampe

→ SUPPORT

Béton

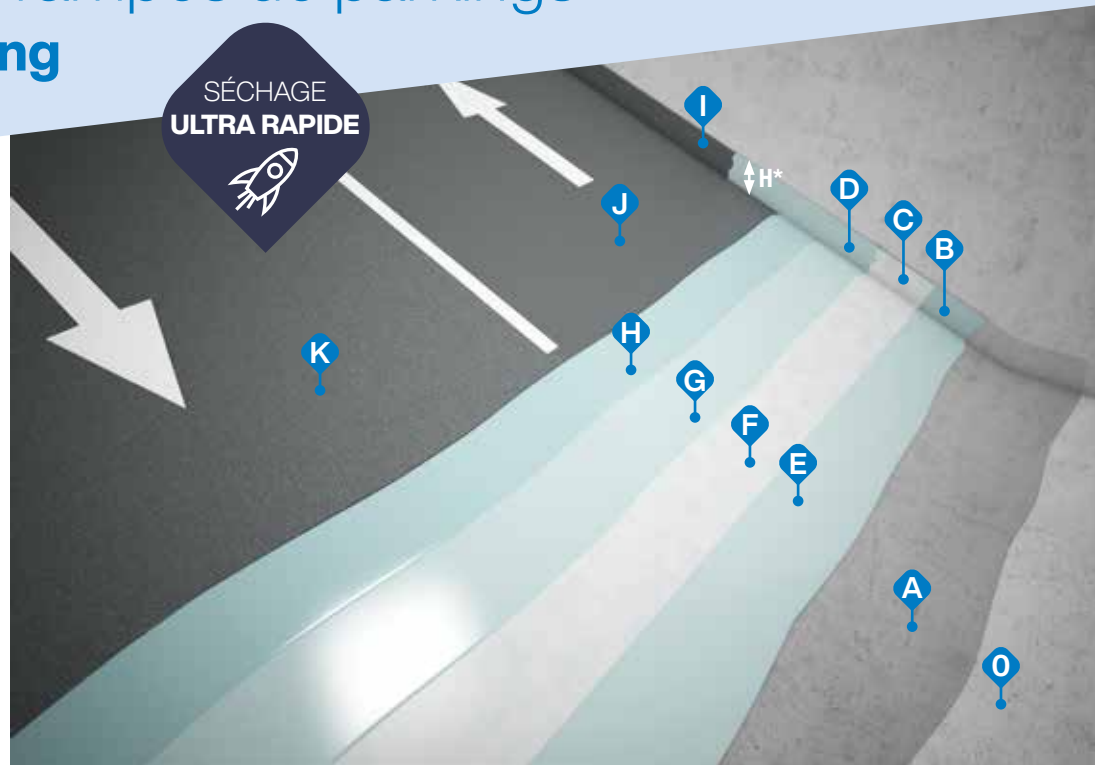
→ PENTE

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/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770 TX** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe de **Alsan® 770 TX** (1,000 à 1,300 kg/m²)

E, F, G Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 770** (1,500 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 110 P** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe de **Alsan® 770** (1,000 à 1,500 kg/m²)

H, J **Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m²)
+ sablage à refus **Alsan® Silice G**
+ **Alsan® 970 F** (0,800 kg/m²)

H, K **Alsan® 870 RS** (4,000 kg/m²)
+ **Alsan® 972 F** (minimum 3,5 kg/m²)

I **Alsan® 970 F** (0,800 kg/m²)

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

RAL 1001

RAL 1014

RAL 7032

RAL 7040

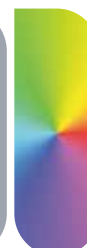


RAL spécifique sur demande

Finition : Alsan® 972 F

RAL 7032

RAL 7040



RAL spécifique sur demande

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

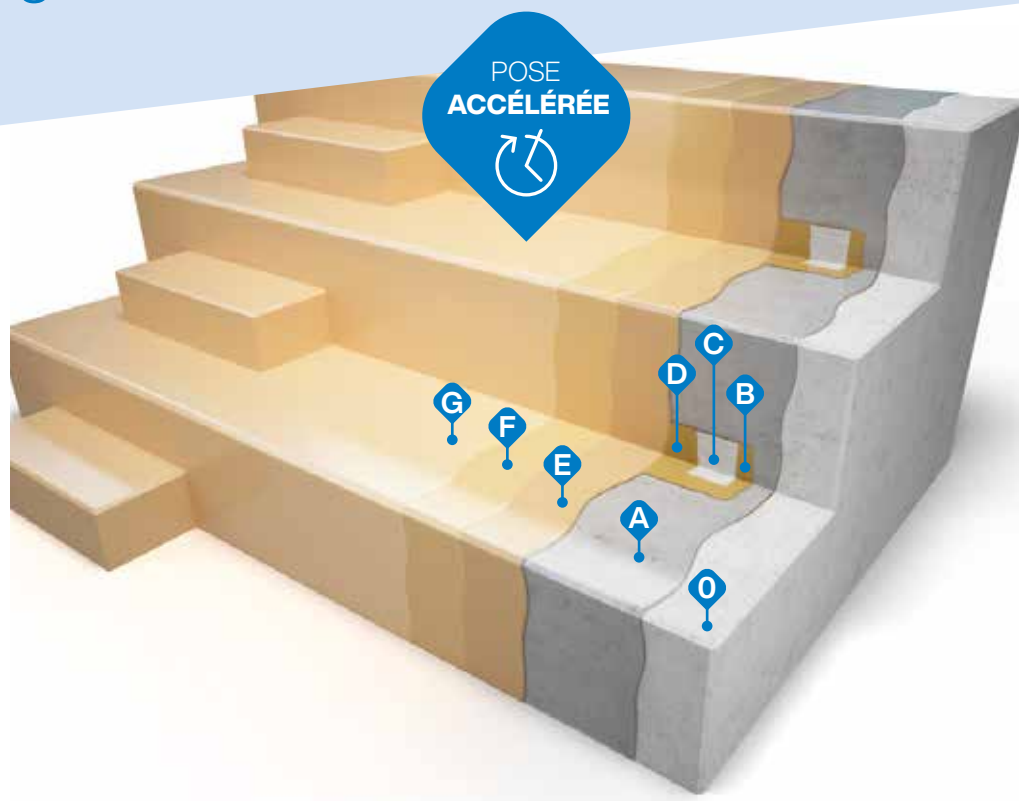
Béton

→ 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** (0,450 kg/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 600** (0,900 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 60 R**, puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® 600** (0,900 kg/m²)

E 1^{ère} couche **Alsan® 600** (0,900 kg/m²)

F 2^{ème} couche **Alsan® 600** (0,900 kg/m²)

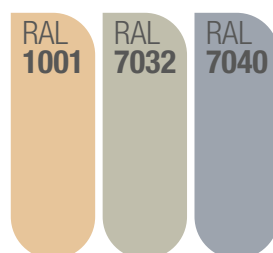
G Finition **Alsan® 902 F** (0,300 kg/m²) (sablage recommandé)

*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 /m²)

→ 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/m²)

B **Alsan® 500 Colle** (0,500 kg/m²)

C **Alsan® Toile de Renfort**

D 1^{ère} couche **Alsan® 310** (0,750 kg/m²)

E 2^{ème} couche **Alsan® 310** (0,750 kg/m²)



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

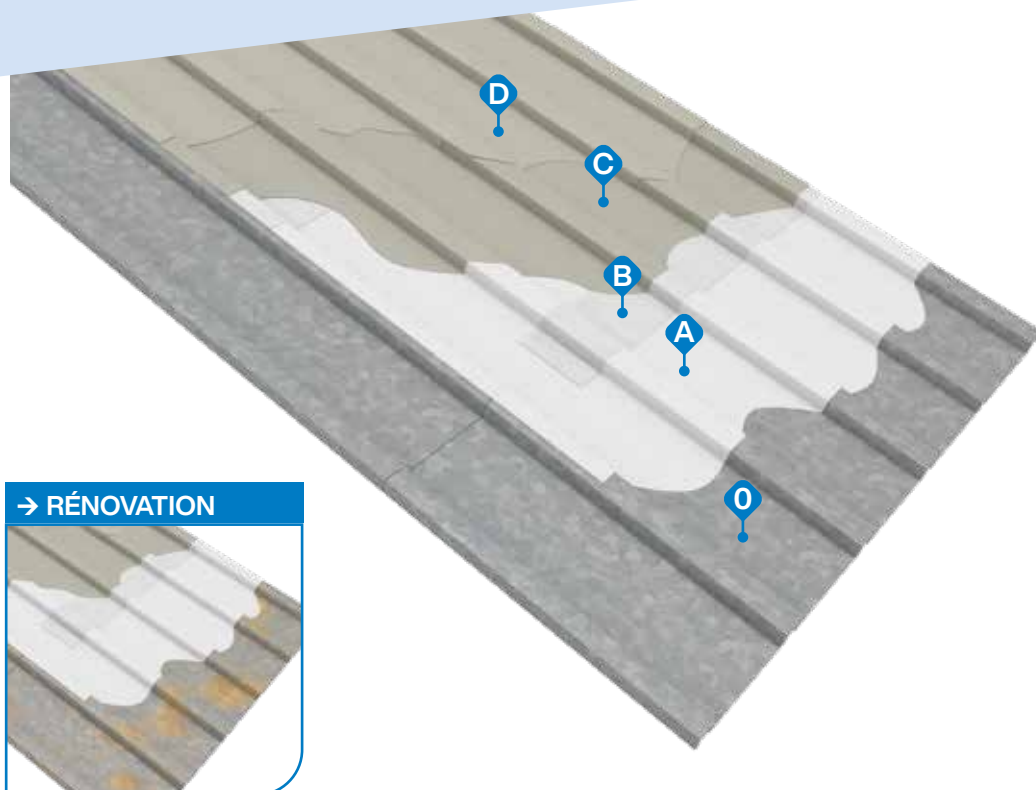
Acier

→ 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

O Support

A Curfer (0,400 kg/m²)

B Alsan® 320 (0,800 kg/m²)
+ Alsan® Voile de Renfort
en renforcement des recouvrements
des tôles

C 1^{ère} couche Alsan® 320 (1,000 kg/m²)

D 2^{ème} couche Alsan® 320 (1,000 kg/m²)



Nuancier

Alsan® 320

RAL
7032

RAL
9010

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

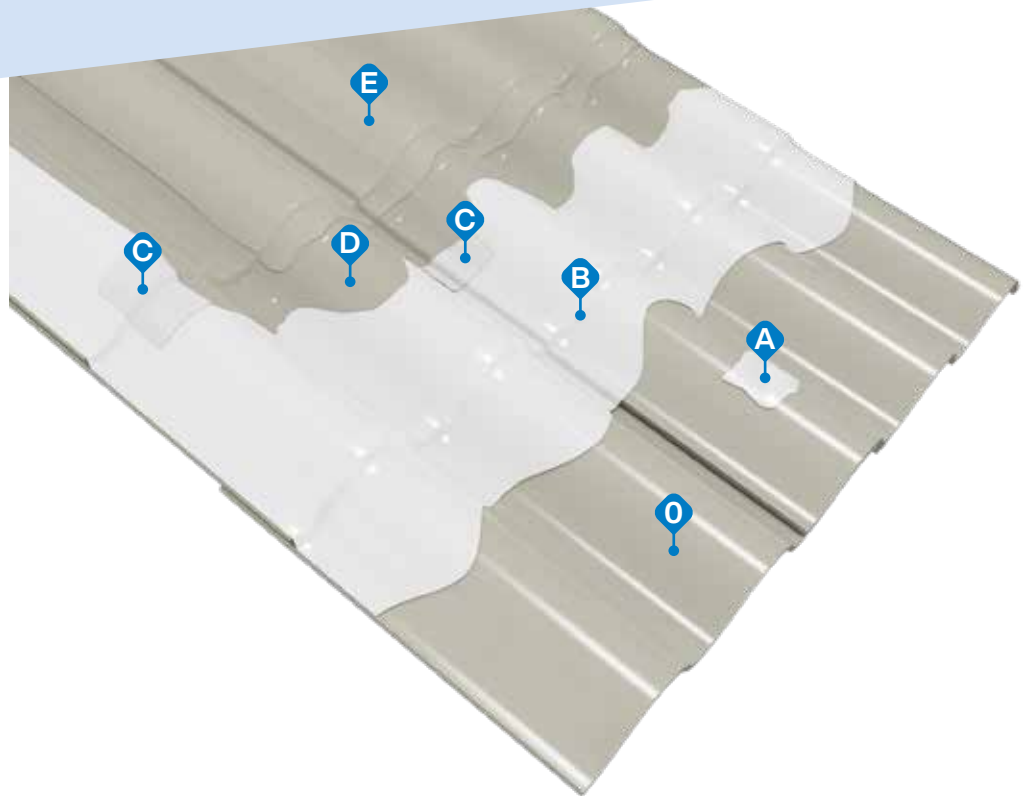
Fibro ciment

→ 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.



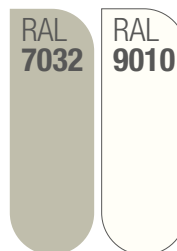
Système Acrylique Alsan® 320

- O** Support
- A** Curfer recouvrir les fixations
- B** Primaire **Alsan® ACR** (0,250 kg/m²)
- C** **Alsan® 320** (0,800 kg/m²)
+ **Alsan® Voile de Renfort**
en renforcement des recouvrements des joints de plaques
- D** 1^{ère} couche **Alsan® 320** (1,000 kg/m²)
- E** 2^{ème} couche **Alsan® 320** (1,000 kg/m²)



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

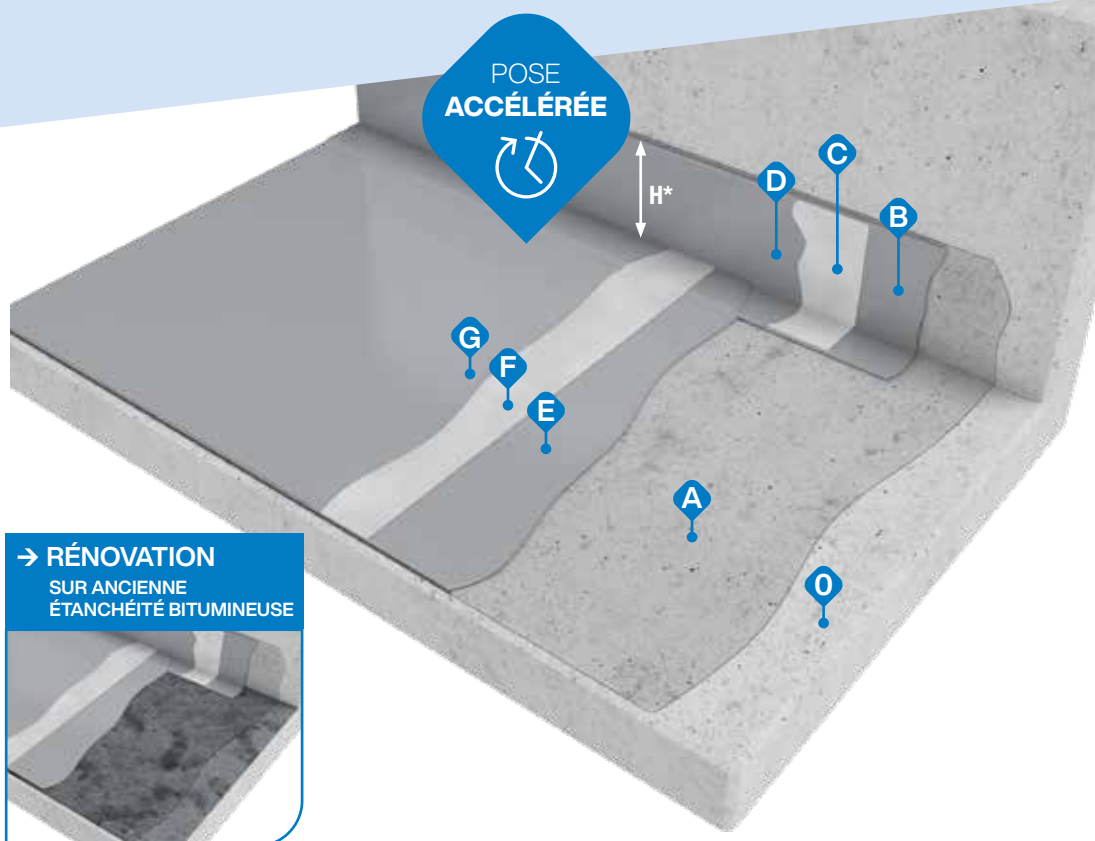
Béton ou membrane bitumineuse

→ PENTE

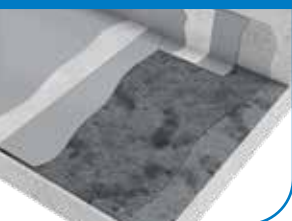
2 % minimum pour éviter les stagnations d'eau.

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**
(0,400 kg/m²)

B, C, D Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 600** (de 1,500 à 2,000 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 165 B**, puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® 600** (de 1,000 à 1,500 kg/m²)

*H = conforme au DTU

E, F, G Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® 600** (de 1,500 à 2,000 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 165 B**, puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® 600** (de 1,000 à 1,500 kg/m²) soit un total de 3,000 kg/m² de **Alsan® 600**



Nuancier

Alsan® 600

RAL
1001

RAL
7032

RAL
7040



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

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

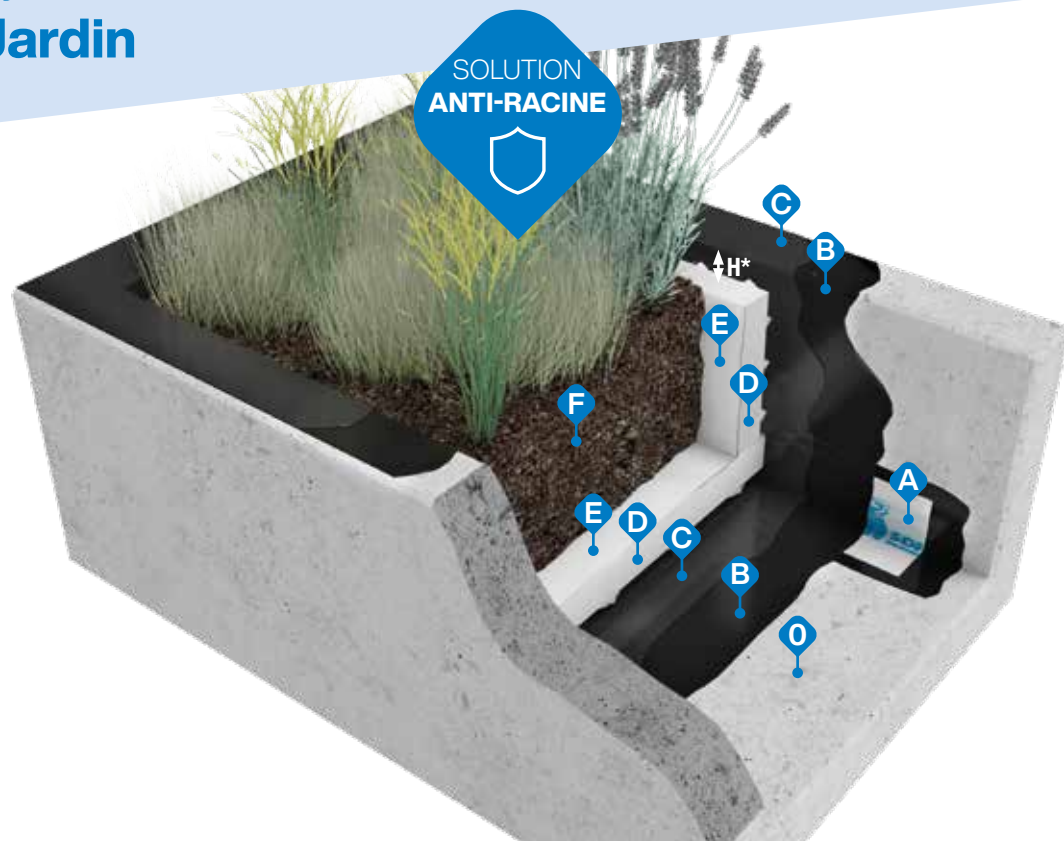
Béton

→ 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

- O** Support
- A** Renfort par **Alsan® Voile Flashing** collée à l'aide de **Alsan® Flashing Jardin** (0,500 kg/m²)
- B** 1^{ère} couche en relevé et partie courante **Alsan® Flashing Jardin** (0,900 kg/m²)
- C** 2^{ème} couche en relevé et partie courante **Alsan® Flashing Jardin** (0,700 kg/m²)
- D** Sopradrain®
- E** Soprafiltre
- F** Terre végétale

*H = conforme au DTU

Étanchéité des cheneaux

Alsan® Flashing Quadro

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

0 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^{ère} passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,500 à 2,000 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 165 B** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,000 à 1,500 kg/m²)

E, F, G Pose frais dans frais d'une 1^{ère} passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,500 à 2,000 kg/m²) suivi de la pose du voile **Alsan® Fleece 165 B** (en plein), puis d'une 2^{ème} passe **Alsan® Flashing Quadro** (de 1,000 à 1,500 kg/m²) soit un total de 3,000 kg/m² 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

O Support

A 1^{ère} couche **Alsan® 200 Balcons**
(de 0,200 kg/m²)

B 2^{ème} couche **Alsan® 200 Balcons**
(de 0,300 kg/m²)

L'application en plinthe est facultative.



Nuancier

Alsan® 200 Balcons

RAL
1001

RAL
7032

RAL
9016

Protection / imperméabilisation béton

Alsan® 970 F

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 / Cursive

→ 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.



SÉCHAGE
ULTRA RAPIDE



Système PMMA Alsan® 970 F

- O** Support
- A** Primaire **Alsan® 170**
(de 0,400 à 0,800 kg/m²)
- B** **Alsan® 970 F** (0,600 à 0,800 kg/m²)

L'application en plinthe est facultative.



Nuancier

Alsan® 970 F

RAL
1001

RAL
1014

RAL
7032

RAL
7040

RAL
spécifique
sur demande

RAL
spécifique
sur demande

Finition Décorative

Alsan® Floorstone

AVANTAGES

- +** Esthétique grâce à l'aspect naturel du marbre
- +** Permet tout type d'inclusion et la réalisation de formes spécifiques en utilisant des profils adaptés
- +** Système drainant
- +** Système sans solvant
- +** 12 coloris au choix

→ APPLICATION

Balcon, coursive, escalier, terrasse...

→ SUPPORT

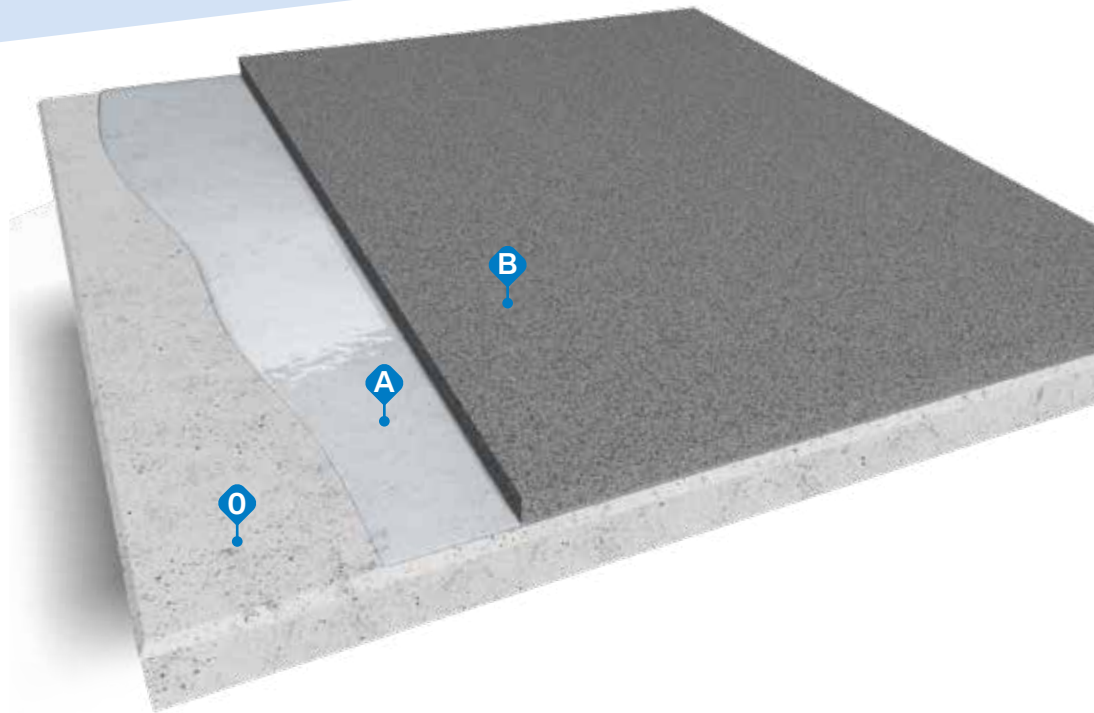
Béton

→ PENTE

1,5 % minimum

EN SAVOIR +

- **Alsan® Floorstone** est un système à caractère décoratif et drainant, constitué de granulats de marbre naturel et d'un liant PU monocomposant sans solvants, pour la réalisation de revêtements de sols pour balcons, coursives, escaliers, terrasses, chemins d'accès, contours de piscine... Ce système peut également être appliqué en guise de finition des systèmes **Alsan® 500, 600, 770**.



Système Alsan® Floorstone

O Support

A Primaire **Alsan® 117** (0,150 kg/m²)

B **Alsan® 817** (1 kg/m²) + **Alsan® 887** (18 kg/m²)

la consommation au m² augmente selon les sollicitations mécaniques envisagées pour l'ouvrage



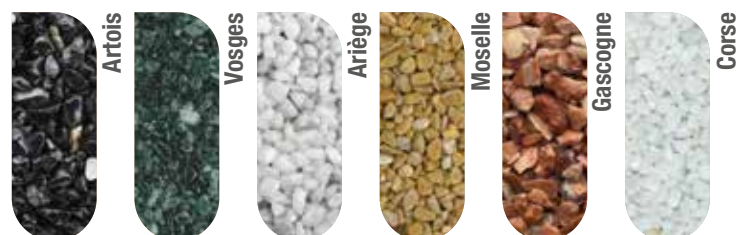
Nuancier

La couleur du marbre peut varier selon la carrière d'extraction. Consulter les échantillons actualisés pour chaque projet.

Alsan® Floorstone - Coloris standards



Coloris sur commande



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

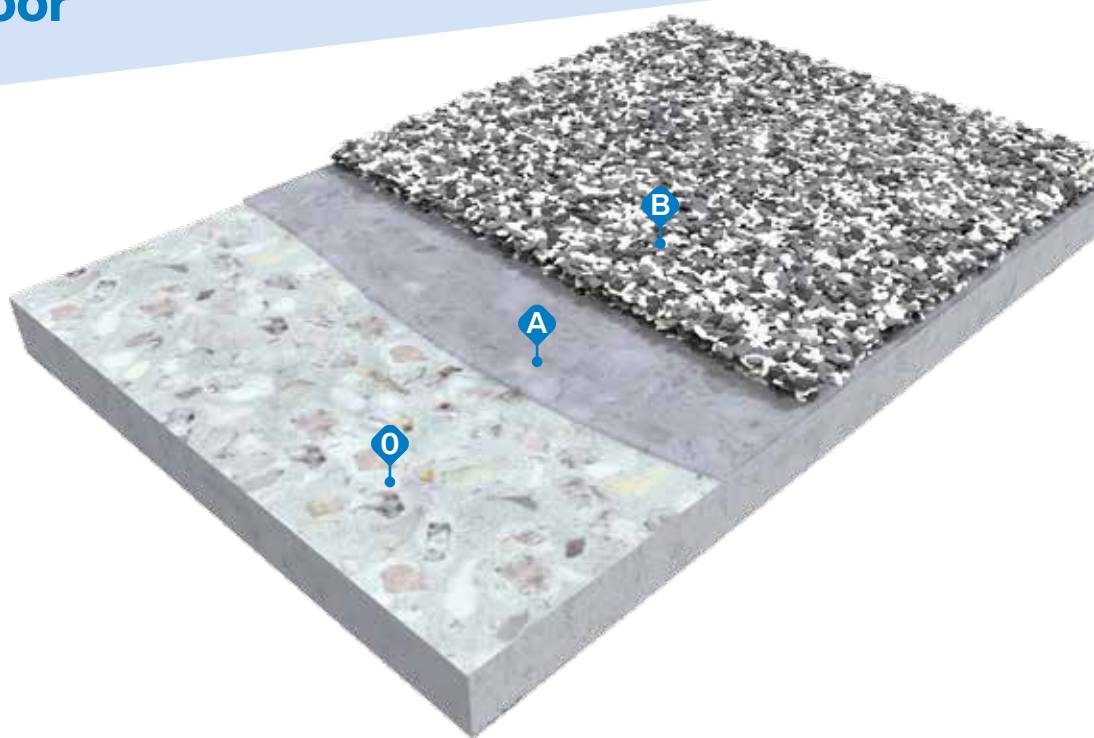
Béton

→ 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

- 0** Support
- A** Primaire **Alsan® 119** (0,150 kg/m²)
- B** **Alsan® 819** (0,850 kg/m²)
+ **Alsan® 889** (9,000 kg/m²)



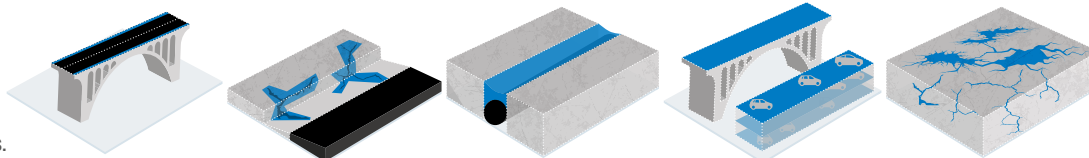
Nuancier

Alsan® Acoustifloor



Guide de choix Génie Civil

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



Domaines d'emploi

Relevés
des ouvrages d'art

Réparations,
surfaçages
de caniveaux

Jointement

Étanchéité
ouvrages béton

Ragréage
ouvrages béton

SOLUTIONS SOPREMA

 PU			Stratos R4 → page 29		
 PU-bitumineux	Alsan® Flashing TP → page 28	Alsan® 052 RS → page 28			
 PMMA				Alsan® 573 → page 30	Alsan® Reku P 70 → 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



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.

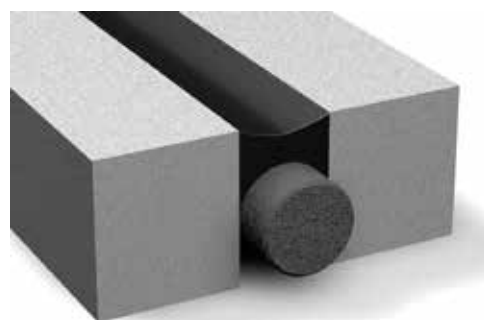
Domaine d'emploi

- Parking
- Zone aéroportuaire
- Trottoir
- Terrasse

Nuancier



Mise en œuvre



Étanchéité des ouvrages béton

Alsan® 573

SÉCHAGE
ULTRA RAPIDE

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

SÉCHAGE
ULTRA RAPIDE

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 rabotage 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 m², 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 m²



Références Alsan®



Parking SODICOR II (Canada)

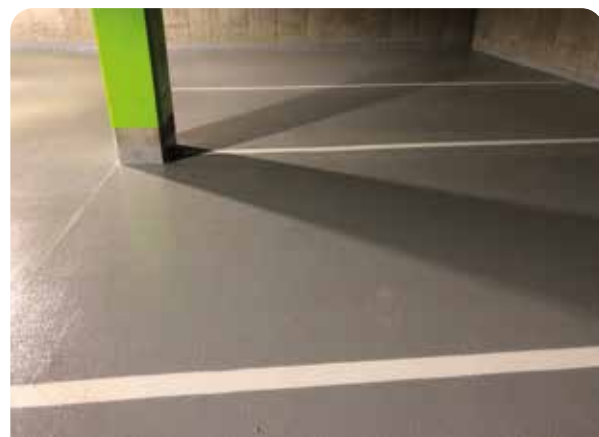
Parking

Type de chantier : construction

Architecte : Fugère Architecture

Produits : **Système PMMA Alsan® 770**

Surface : 4 600 m²



Références Alsan®



Eurostation (Belgique)

Toiture-terrasse parking

Type de chantier : construction

Produits : **Système PMMA Alsan® 770**



Tunnel piéton (Suisse)

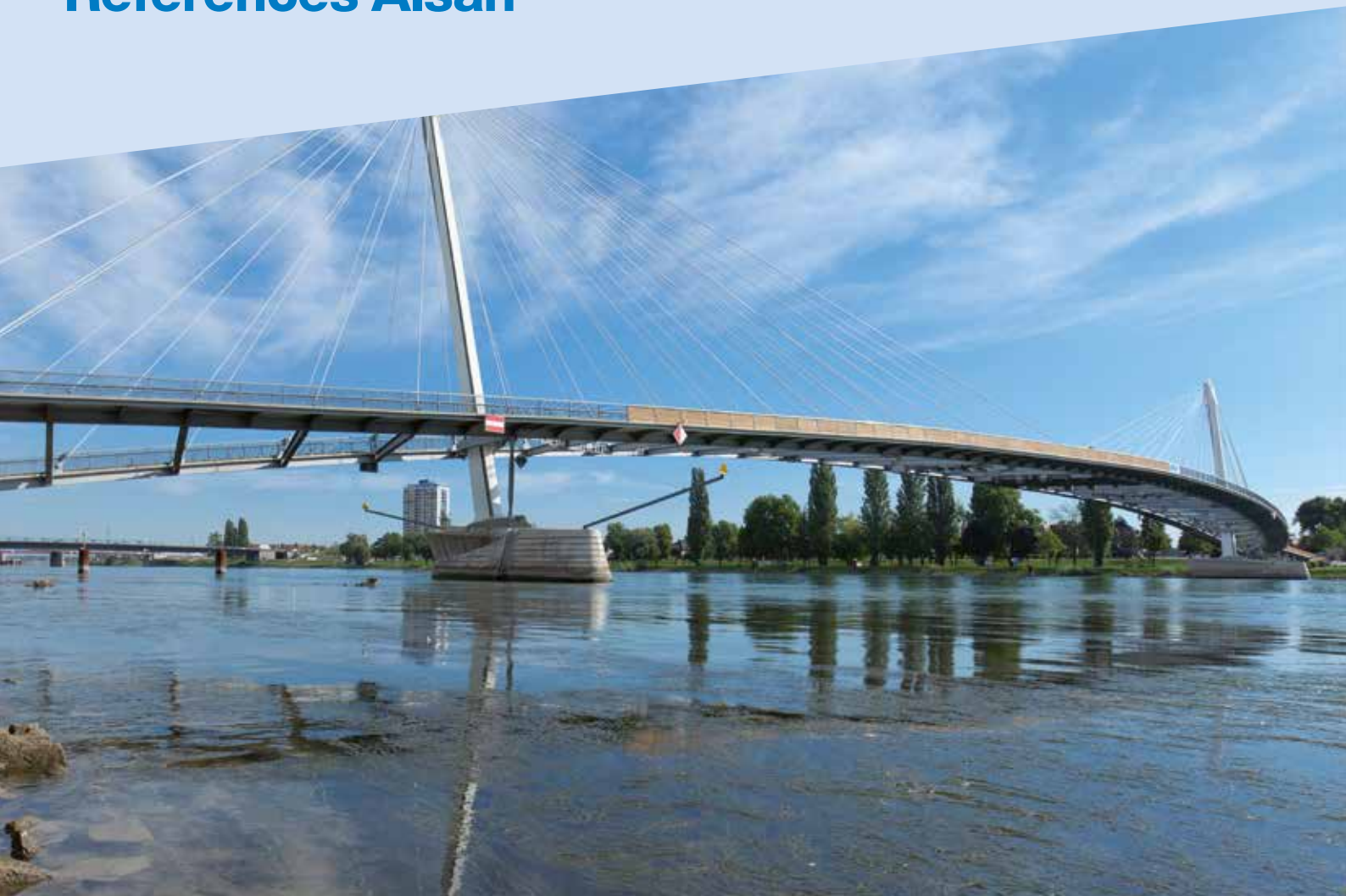
Parking sous-terrain

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**

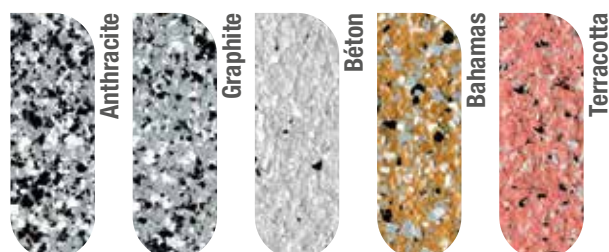


Structurez la finition de votre sol !

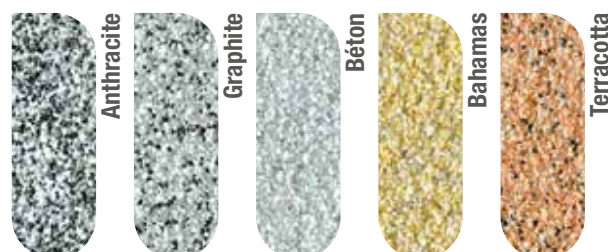


Finitions structurées pour balcons, coursives
et toitures-terrasses circulables

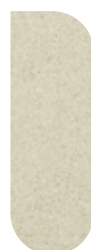
Paillettes déco*



Color quartz*



Silice à refus



Silice naturelle
+ couche de finition colorée **Alsar®**.

* 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

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-22-016 FR - Juillet 2022. 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.