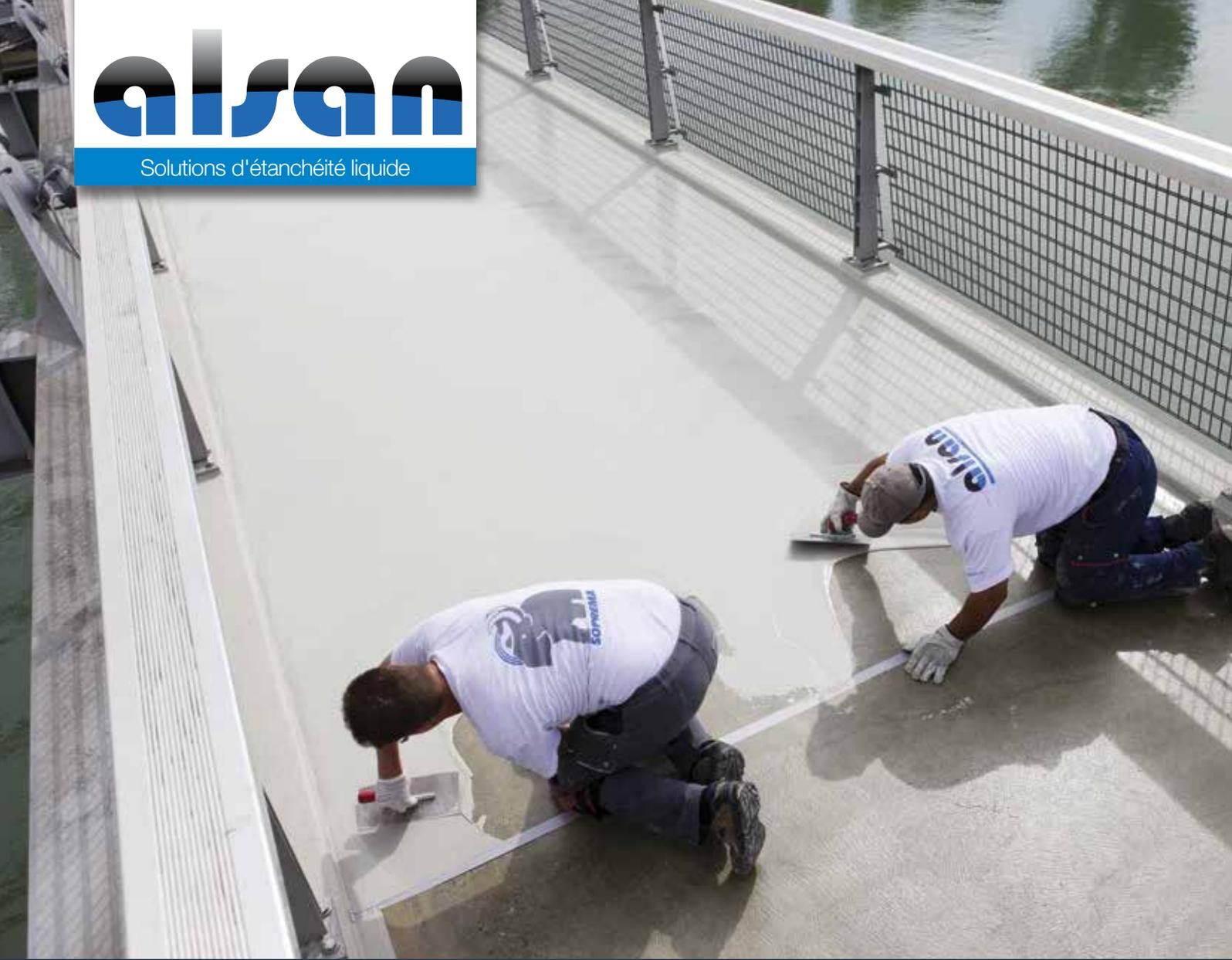


The logo for 'alsan' is displayed in a stylized, bold font. The letters 'a', 'l', and 's' are white with a blue shadow, while 'a', 'n', and 'n' are solid blue. The background of the logo is white.

Solutions d'étanchéité liquide



Le guide de mise en œuvre alsan 770

coursives loggias
terrasses toitures
parkings balcons
points singuliers
rapide

Pour une parfaite maîtrise de l'étanchéité.

SOPREMA
GROUP

Les systèmes d'étanchéité liquide sont destinés à des applications difficiles à réaliser avec des membranes d'étanchéité traditionnelles. Elles permettent par ailleurs une circulation des piétons, voire des véhicules directement sans protection rapportée (chape, dallage, dalles sur plots,...).

mise en œuvre



savoir-faire

Quelles sont les applications des systèmes d'étanchéité liquide ?

- Ouvrages délicats voire impossibles à étancher par des membranes : parkings et rampes d'accès, gradins, coursives, coupoles, chéneaux, pièces humides, douches "à l'italienne"...
- Ouvrages n'admettant pas de surépaisseurs ou de surcharges, notamment en rénovation : balcons, loggias, petites terrasses...
- Espaces où les joints sont proscrits : salles blanches, laboratoires...
- Travaux où l'utilisation d'une flamme est proscrite.
- Chantiers d'accès difficile avec un équipement encombrant.

Comment réussir la mise en œuvre d'un système d'étanchéité liquide ?

Pour réaliser une étanchéité fonctionnelle et durable, la qualité de mise en œuvre et celle des produits utilisés jouent un rôle déterminant.

Avec notre guide de mise en œuvre **Alsan 770**, nous vous offrons un outil pratique que vous pouvez consulter rapidement pour approfondir vos recherches.



des systèmes Alsan 770

Tables des matières



Informations de base relatives aux systèmes d'étanchéité liquide 4-5



Mesures préparatoires 6



Primaires 7



Masses de remplissage et mortiers de réparation 8-9



Couches d'étanchéité 10-11



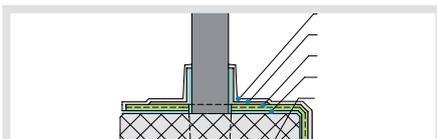
Couches d'usure 12-13



Couches de finition 14-15



Points singuliers 16-22



Dessins techniques 23-29

Support	Substrat de préparation	Épaisseur	Remarque
Plâtre	Plâtre de base Alsan® agrippante	Alsan® 770 ou Alsan® 775	La finition de base doit être contrôlée. Réparer toutes les irrégularités. (2 étapes)
Béton & Ciment	Plâtre de base Alsan® agrippante	Alsan® 770 ou Alsan® 775	Contrôler la teneur en eau et l'humidité. Réparer toutes les irrégularités. (2 étapes)
Plâtre non armé en plâtre	Plâtre de base Alsan® agrippante	Alsan® 770 ou Alsan® 775	Contrôler la teneur en eau et l'humidité. Réparer toutes les irrégularités. (2 étapes)
Plâtre armé	Plâtre de base Alsan® agrippante	Alsan® 770 ou Alsan® 775	Contrôler la teneur en eau et l'humidité. Réparer toutes les irrégularités. (2 étapes)

Tableau des supports 30-31

Produit	Fonction	Épaisseur	Composition	Certification
770	Préparation	Appliqué en couche	400-500 g/m²	Norme EN 12078
775	Enduction	Appliqué en couche	800-1000 g/m²	Norme EN 12078 EN 12079 EN 12080 EN 12081 EN 12082 EN 12083 EN 12084 EN 12085 EN 12086 EN 12087 EN 12088 EN 12089 EN 12090 EN 12091 EN 12092 EN 12093 EN 12094 EN 12095 EN 12096 EN 12097 EN 12098 EN 12099 EN 12100

Récapitulatif des produits de la gamme Alsan 770 32-33



Exemples de systèmes Alsan 770, 870, 970, 973 34-37



Des questions? 38



Preview generator : Découvrez vos futur projets ! 39

INFORMATIONS DE BASE RELATIVES AUX SYSTÈMES D'ÉTANC

Vérification du support

Règles, conseils et astuces

- L'humidité résiduelle des supports minéraux ne doit pas dépasser 5 m%. Respecter les temps de séchage des supports neufs à base de ciment : au moins 28 jours.
- Toutes les traces de peintures doivent être éliminées mécaniquement.

Calcul du point de rosée

Appareil de mesure DEW CHECK

Dans l'idéal, le point de rosée est calculé avec l'appareil de mesure adapté. Cet appareil permet de calculer automatiquement le point de rosée et son espacement, en tenant compte du facteur d'espacement de 3°C. Il indique également la température de l'air et du support ainsi que l'humidité de l'air.



Le tableau du point de rosée peut servir d'alternative dans le cas où de tels outils ne sont pas disponibles. Le tableau du point de rosée peut être obtenu auprès de **SOPREMA**.

Il faut tenir compte du fait que la température du support peut être différente de celle de l'air. C'est pourquoi il est recommandé de faire l'acquisition d'un appareil de mesure du point de rosée.

Pour déterminer la température du point de rosée, il est nécessaire d'avoir au moins un hygromètre (humidité de l'air) et un thermomètre (température de l'air).

À l'aide de ces données, la valeur du point de rosée peut être directement lue dans le tableau.



1

Inspection du support

Inspecter le support à l'aide d'un marteau pour détecter les éventuelles faiblesses de la structure du support et marquer les endroits correspondants.



2

Mesure non destructive de l'humidité du support

Le support doit présenter un taux d'humidité de 5 m% maximum (basé sur la masse), pouvant être déterminé de manière non destructive au moyen de méthodes de mesure électroniques.



3

Mesure de l'humidité du support selon la méthode CCM

Mesures de l'humidité basées sur le carbure de calcium, au moyen d'un appareil CCM. Procédé de mesure très précis au cours duquel un échantillon du support est prélevé.



4

Vérification de la résistance à la pression

La résistance du support à la pression est contrôlée à l'aide d'un marteau Schmidt. Elle doit atteindre une valeur minimale de 25N/mm²



5

Vérification de l'adhérence

Elle est vérifiée à l'aide d'un appareil de mesure de l'adhérence.

- Supports en ciment : 1,5 N/mm².



6

Vérification des couches de construction

Grâce au prélèvement d'une carotte à l'aide d'un carottier, la constitution du support peut être contrôlée très précisément.

Préparation du support

Règles, conseils et astuces

• Ponçage manuel/dépolissage

Manuellement, avec du papier abrasif (au cas où un ponçage mécanique ne serait pas possible). Granulométrie : 20 - 40.

- Plus le support sera rendu rugueux, meilleure sera l'adhérence du système d'étanchéité !

• Nettoyage des supports

Respecter impérativement le temps d'aération (évaporation des solvants), soit ~ 30 min, quelle que soit la nature du support.

Nettoyage

Aspiration

Un nettoyage final avec un aspirateur est vivement conseillé, pour un support impeccable prêt à recevoir un traitement adéquat.



Nettoyage des outils

Ne pas oublier de nettoyer immédiatement et soigneusement les outils au risque de les rendre inutilisables.



1



Grenaillage

Il permet d'éliminer les couches superficielles de moins bonne qualité, qui exercent une grande influence sur l'adhérence des matériaux à appliquer, ainsi que les parties fines. Dans le même temps, la poussière est aspirée.

2



Ponçage avec un disque diamant

Le ponçage à l'aide d'une meule boisseau diamantée constitue la technique la plus simple pour les raccords et relevés verticaux. Il est indispensable d'aspirer la poussière provenant du ponçage !

3



Fraisage

Tout particulièrement recommandé en cas de supports très rugueux. Effectué avant le grenaillage, le fraisage garantit l'obtention d'une surface optimale, ce qui permet, de réaliser le revêtement d'étanchéité dans les meilleures conditions.

4



Sablage

Une méthode à la fois douce et efficace. Appropriée pour les surfaces verticales, cette technique requiert cependant des mesures de protection et d'installation lourdes.

5



Nettoyage des supports

Utiliser uniquement des produits dégraissants (non gras).

6



Ponçage mécanique/dépolissage

Avec un disque abrasif corindon sur tôle, autour des cadres de fenêtres, support bois... Plus le support sera rendu rugueux, meilleure sera l'adhérence du système d'étanchéité !

MESURES PRÉPARATOIRES

Mélange

Les produits **Alsan 770** sont des résines bicomposantes hautement réactives, à base de **Poly Méthyl Méthacrylate (PMMA)**. Le second composant est un catalyseur qui déclenche la réaction chimique et qui, selon le dosage, influe sur les temps de séchage en fonction de la température.

Règles, conseils et astuces

- En cas de petites préparations, le catalyseur peut être mélangé manuellement à l'aide d'une spatule en bois.
- Attention : bien mélanger le catalyseur sans oublier la périphérie du seau. Garder le seau et les outils propres.
- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Après polymérisation ou dessèchement, les déchets résiduels dans les bidons d'origine ou de mélange doivent être éliminés selon les normes en vigueur.
- Eviter le contact du nettoyant avec la peau.



1

Au préalable, mélanger la résine soigneusement dans son bidon à l'aide d'un agitateur mécanique, visseuse avec malaxeur, par ex. pendant 3 minutes à faible vitesse (300 tr/mn)



2

Remplir le seau propre servant au mélange avec la quantité nécessaire de produit (enduit d'imprégnation, résine, mortier autolissant, etc.).



3

Ajouter le catalyseur (selon le tableau relatif au mélange, la température et le temps de préparation) pendant que le malaxeur fonctionne à vitesse réduite et mélanger d'une façon homogène (les petites quantités peuvent également être mélangées manuellement).

Fiche technique

■ Dosage du catalyseur

Addition du catalyseur et conversion poids / volume : 10 g = 15 ml								
Poids des produits (kg)	Taux d'addition du catalyseur							
	25°C - 35°C : 1%		15°C - 25°C : 2%		5°C - 15°C : 3%		-5°C - 5°C : 4%	
	g	ml	g	ml	g	ml	g	ml
1	10	15	20	30	30	45	40	60
2	20	30	40	60	60	90	80	120
3	30	45	60	90	90	135	120	180
4	40	60	80	120	120	180	160	240
5	50	75	100	150	150	225	200	300
6	60	90	120	180	180	270	240	360
7	70	105	140	210	210	315	280	420
8	80	120	160	240	240	360	320	480
9	90	135	180	270	270	405	360	540
10	100	150	200	300	300	450	400	600

■ Outillage



Alsan 170

Primaire pour support béton.

Règles, conseils et astuces

- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.

Alsan 176

Primaire ragréage béton

Selon les exigences du support il est recommandé d'utiliser à la place de l'**Alsan 170**, le primaire **Alsan 176** (liant et charge minérale) prémélangé en usine.

Le primaire **Alsan 176** mélangé est appliqué en quantité suffisante sur le support nettoyé et préparé en conséquence. Le produit est appliqué à l'aide d'une taloche à lisser. La granulométrie de la charge minérale donne directement l'épaisseur nécessaire. La consommation dépend de la qualité du support : ~ 0,8 à 1,2 kg/m².



1 Avant de commencer, nettoyer les zones de raccords puis coller un Ruban adhésif de protection PVC pour délimiter la zone traitée.



2 Appliquer une première couche sur la surface conformément au tableau des supports (p.30-31).

Appliquer le primaire dans la zone des raccords au moyen d'un rouleau ou bien d'un pinceau.



3 Appliquer le primaire sur toute la surface à l'aide d'un rouleau.

Consommation en fonction de la rugosité : ~ 0,5 kg/m².



4 La surface qui vient d'être imprégnée peut être recouverte à n'importe quelle échéance après polymérisation.

Gamme de primaires Alsan 770

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 170	Primaire béton.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .
Alsan 176	Primaire ragréage béton.	Visqueux, chargé, appliqué à la taloche.	0,8 à 1,2 kg/m ² .
Alsan 172	Primaire asphalte.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .
Alsan 171	Primaire mixte.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .
Alsan 178	Primaire pour système Reflectroof.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,6 kg/m ² .
Alsan 173	Primaire TPO.	Appliqué au rouleau.	0,1 à 0,15 kg/m ² .
Alsan 174	Primaire métal.	Appliqué au rouleau.	0,1 à 0,2 kg/m ² .
Alsan 175	Primaire verre.	Appliqué au rouleau.	0,05 à 0,08 kg/m ² .

Outillage



Rouleau ou taloche en fonction du primaire, voir tableau ci-contre.

MASSES DE REMPLISSAGE ET MORTIERS DE RÉPARATION

Alsan 074

Résine hautement chargée, employée pour égaliser, lisser et préparer le support afin de combler les cavités.

Règles, conseils et astuces

- Attention : bien mélanger le catalyseur sans oublier la périphérie du seau. Garder le seau et les outils propres..
- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Éviter le contact du nettoyant avec la peau.



1

Au préalable, mélanger la résine soigneusement dans son bidon à l'aide d'un agitateur mécanique, visseuse à accu avec malaxeur par ex. pendant 3 minutes à faible vitesse (300 tr/mn) Lors du mélange, il faut veiller à ce que le catalyseur soit bien mélangé et réparti de façon homogène. Selon le dosage minimal, Ce mélange peut se faire mécaniquement (visseuse à accu avec malaxeur).



2

Ajouter le catalyseur (selon le tableau relatif au mélange, la température et le temps de préparation) pendant que le malaxeur fonctionne à vitesse réduite et mélanger d'une façon homogène (les petites quantités peuvent également être mélangées manuellement).



3

Comblent les éventuels débordements, cavités, etc. dans la surface imprégnée et préparée. La masse spatulable peut être appliquée à l'aide d'une truelle ou d'une spatule.

La consommation dépend de la qualité et du type de supports. En règle générale : ~ 2 kg/m²/mm.



4

La surface rebouchée peut être recouverte à n'importe quelle échéance après polymérisation.

Fiche technique

■ Masses spatulables de la gamme Alsan 770

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 074	Masse spatulable.	Pâte appliquée à la spatule, usage multiple (lisser, redresser et fixer).	1,5 à 2 kg/m ² /mm.
Alsan 075	Masse spatulable avec fibres.	Pâte fibrée à appliquer à la spatule pour les détails d'étanchéité difficile d'accès.	2 kg/m ² /mm.

■ Outillage



Alsan 072 RS

Le mortier Alsan 072 RS est un mélange de résine et de charge minérale prêt à l'emploi servant à égaliser et à réparer les inégalités et irrégularités plus importantes du support.

Règles, conseils et astuces

- Attention : bien mélanger le catalyseur sans oublier la périphérie du seau. Garder le seau et les outils propres.
- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Éviter que la peau n'entre en contact avec le nettoyant.



1

Mettre la quantité de charge minérale nécessaire dans le seau servant au mélange. Ajouter les composants résineux.



2

Mélanger mécaniquement avec soin à vitesse réduite pendant 2 minutes puis rajouter le catalyseur.

Attention : la quantité de catalyseur doit être uniquement calculée sur la partie résine.



3

Le mortier peut être appliqué à l'aide d'une truelle ou d'une spatule.

Important : compacter suffisamment le mortier.

La consommation dépend de la qualité et du type de supports.
En règle générale : ~ 2 kg/m²/mm.



4

La surface qui vient d'être imprégnée peut être recouverte à n'importe quelle échéance après polymérisation de cette dernière.

■ Mortier de réparation de la gamme Alsan 770

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 072 RS	Mortier de réparation.	Avec truelle ou spatule.	2 kg/m ² /mm.

■ Outillage



COUCHES D'ÉTANCHÉITÉ

Alsan 770 TX

Étanchéité des relevés avec Alsan 770 TX.

Règles, conseils et astuces

- Lors de l'enrobage, refouler l'excédent de produit automatiquement vers l'extérieur ou le haut. Il sera utilisé pour la seconde passe frais dans frais.
- Lors du recouvrement du **Voile P** par une autre bande de **Voile P**, il est nécessaire de déposer également de la résine entre les deux voiles.
- Lorsqu'on décolle le voile et qu'il reste encore des zones non imprégnées, c'est que la quantité de résine n'est pas suffisante.
- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Éviter le contact du nettoyant avec la peau.

1



Recoller un Ruban adhésif de protection pour délimiter les zones de raccords.

2



Appliquer une première passe d'**Alsan 770 TX**.
Appliquer une quantité suffisante de résine dans les angles et sur les surfaces verticales, surtout en cas de transitions entre différents matériaux.
Consommation : ~ 1,5 kg/m².

3



Placer le **Voile P**, découpé au préalable, dans la première passe de résine que l'on maroufle soigneusement pour éliminer d'éventuelles bulles d'air à l'aide d'un rouleau.

4



Le **Voile P** doit être ensuite directement recouvert frais dans frais, d'une seconde passe de résine : ~ 1,0 à 1,5 kg/m².
Consommation totale d'**Alsan 770 TX** : ~ 2,5 à 3,0 kg/m².

Fiche technique

■ Gamme de résines d'étanchéité pour relevés Alsan 770

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 770 TX	Résine d'étanchéité pour relevés et points singuliers.	Appliquée au rouleau avec Voile P.	2,5 à 3,0 kg/m ² .

■ Outillage



Alsan 770

Étanchéité des parties courantes avec Alsan 770.

Règles, conseils et astuces

- Lors de l'enrobage, refouler l'excédent de produit automatiquement vers l'extérieur ou le haut. Il sera utilisé pour la seconde passe frais dans frais.
- Si l'on décolle le **Voile P** et qu'il reste encore des zones non imprégnées, c'est que la quantité de résine n'est pas suffisante.
- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Éviter le contact du nettoyant avec la peau.

5



Appliquer une quantité suffisante d'**Alsan 770** pour réaliser l'étanchéité de surface (~ 1,5 kg/m²). Répartir le produit uniformément à l'aide d'un rouleau.

6



Placer le **Voile P** de haut en bas dans la couche d'enrobage fraîchement déposée et supprimer immédiatement les bulles d'air à l'aide d'un rouleau, comme sur l'image ci-contre.

7



Remettre du produit puis appliquer une quantité suffisante d'**Alsan 770** sur le **Voile P**.
Consommation : ~ 1,0 à 1,5 kg/m².

8



Les bandes de voiles suivantes peuvent être directement posées selon le même procédé sans délai d'attente. La surface qui vient d'être imprégnée peut être recouverte dès polymérisation.
Consommation totale d'**Alsan 770** : ~ 2,5 à 3 kg/m².

■ Gamme de résines d'étanchéité pour parties courantes Alsan 770

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 770	Résine d'étanchéité.	Appliquée au rouleau avec Voile P.	2,5 à 3,0 kg/m ² .
Alsan 771	Résine d'étanchéité à faible odeur.	Appliquée au rouleau avec Voile P.	2,5 à 3,0 kg/m ² .
Alsan 770 A+B	Résine d'étanchéité pour application au pulvérisateur.	Résines Alsan 770 A+ Alsan 770 B. Appliquée au pulvérisateur puis maroufler au rouleau avec Voile P.	2,5 à 3,0 kg/m ² .

■ Outillage



COUCHES D'USURE

Alsan 870 RS

Couche de protection et d'usure Alsan 870 RS (mortier autolissant).

Règles, conseils et astuces

- Le mortier autolissant **Alsan 870 RS** sans catalyseur se conserve environ une semaine et doit être à nouveau bien mélangé uniquement avant emploi.
- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Éviter le contact du nettoyant avec la peau.



1

Composants nécessaires à la fabrication du mortier autolissant **Alsan 870 RS** : **Alsan 870 R + Alsan 870 S + catalyseur**. Mélangier les deux premiers composants.



2

Après avoir mélangé les deux premiers composants, ajouter le catalyseur. Bien mélanger.



3

Appliquer ce mélange directement sur le support imprégné ou sur la couche d'étanchéité **Alsan 770 + Voile P**.



4

Lisser à l'aide d'une taloche.

Fiche technique

Mortiers autolissants de la gamme Alsan 770

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 870 RS	Mortier autolissant.	Appliquer à la taloche crantée ou plate	4,0 kg/m ² .
Alsan 871 RS	Mortier autolissant à faible odeur.	Appliquer à la taloche crantée ou plate	4,0 kg/m ² .

Addition du catalyseur pour le mortier autolissant Alsan 870 RS

Poids de produits (kg)	Taux d'addition du catalyseur							
	25°C - 35°C : 0,3%		15°C - 25°C : 0,6%		5°C - 15°C : 0,9%		-5°C - 5°C : 1,2%	
	g	ml	g	ml	g	ml	g	ml
4	15	22	25	38	40	60	50	75
6	20	30	35	52	60	90	75	115
8	25	38	50	75	75	112	95	145
10	30	45	60	90	90	135	120	180
12	35	52	70	105	110	165	145	220

Règles, conseils et astuces

- Si nécessaire, saupoudrer en excès du **sable quartz** (naturel), du **quartz coloré** ou des **Chips** (paillettes décoratives).

Alsan 871 RS

Mortier autolissant à faible odeur

Le mortier autolissant **Alsan 871 RS** est utilisé comme revêtement épais aussi bien en extérieur qu'en intérieur sur des surfaces soumises à des contraintes mécaniques et pour lesquelles une étanchéité assurant un faible pontage de fissures est suffisant.

Mélanger le composant liquide à l'aide d'un malaxeur (300 tours/mn).

Verser dans un récipient pour mélange (seau de 30 litres), puis ajouter la charge tout en continuant de malaxer pendant environ 3 minutes.

Laisser reposer au minimum 5 minutes.

Bien veiller à homogénéiser tout le contenu (fond et bords).



5



... Ou d'une taloche crantée. Nivelier le mortier autolissant.

6



Une fois la couche de protection et d'usure terminée, la surface peut être recouverte dès polymérisation.

■ Addition du catalyseur pour le mortier autolissant Alsan 870 RS (suite)

Addition du catalyseur et conversion poids / volume : 10 g = 15 ml								
Poids de produits (kg)	Taux d'addition du catalyseur							
	25°C - 35°C : 0,3%		15°C - 25°C : 0,6%		5°C - 15°C : 0,9%		-5°C - 5°C : 1,2%	
	g	ml	g	ml	g	ml	g	ml
14	40	60	85	130	125	190	170	255
16	50	75	95	142	145	220	195	295
18	55	85	110	165	165	250	215	325
20	60	90	120	180	180	270	240	360
22	65	100	130	195	200	300	265	400
24	70	110	145	220	215	325	290	435
26	80	120	155	235	235	355	315	475
28	85	130	170	255	250	370	335	505
30	90	140	180	270	270	405	360	540
33	100	150	200	300	300	450	400	600

■ Outillage



COUCHES DE FINITION

Alsan 970 F

Finition avec Alsan 970 F (finition pigmentée).

Règles, conseils et astuces

- Relevés : retirer le Ruban adhésif immédiatement après l'application.

Alsan 970 FT

Finition transparente

Alsan 970 FT est une résine bi-composante, stable aux UV, souple non-pigmentée à séchage rapide à base de méthacrylates de méthyle à utiliser en finition transparente sur les systèmes d'étanchéité **Alsan 770**.

La résine doit être appliquée de façon régulière sur toute la surface à traiter.



1



Coller un Ruban adhésif de préparation pour délimiter les zones de raccords. Appliquer la couche de finition sur les zones de raccords et de relevés puis retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
Consommation : ~ 0,4 kg/m².

2



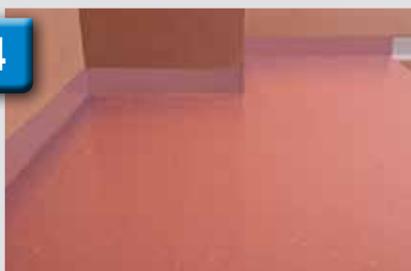
Appliquer le produit sur la partie courante à l'aide d'un rouleau à poil court (rouleau laqueur), d'une taloche à lisser ou d'un racloir en caoutchouc.
Consommation : ~ 0,5 à 0,7 kg/m².

3



Saupoudrer immédiatement la surface fraîche avec les paillettes décoratives **Alsan Deco Chips** à l'aide du pistolet à entonnoir ou à la main.

4



Pas d'autre couche de finition nécessaire. La surface est praticable au bout d'une heure.

Fiche technique

Finitions de la gamme Alsan 770

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 970 F	Finition pigmentée.	Appliquée au rouleau, à la taloche plate ou à la raclette en caoutchouc.	0,5 à 0,7 kg/m ² .
Alsan 970 FT	Finition transparente.	Appliquée au rouleau sur Quartz coloré.	0,4 à 0,7 kg/m ² .
Alsan 971 F	Finition rugueuse de marquage, roulage.	Appliquée à la taloche plate ou au rouleau.	1,0 à 2,5 kg/m ² .
Alsan 972 F	Couche de roulement très rugueuse.	Appliquée à la taloche plate ou au rouleau.	3,5 à 4,0 kg/m ² .
Alsan 973 F	Finition réfléchissante.	Appliquée au rouleau sur le primaire Alsan 178.	0,5 à 0,6 kg/m ² .

Teintes

- **Alsan 970 F** : RAL 7030 et 7032, autres coloris sur demande.
- **Alsan 970 FT** : transparente.
- **Alsan 971 F** : coloris sur demande.
- **Alsan 972 F** : coloris sur demande.
- **Alsan 973 F** : revêtement blanc.

Variante antidérapante

Variante permettant d'atteindre la sécurité antidérapante exigée ainsi qu'une résistance accrue à l'abrasion.

Couche de roulement Déco Structure

Variante pour une résistance accrue à l'usure (par exemple : surfaces de roulement)

La couche de roulement **Alsan 972 F** peut être appliquée directement sur le mortier autolissant **Alsan 870 RS**. Répartir à l'aide d'une taloche à lisser.

Consommation : 3,5 kg/m².
La surface est praticable au bout d'1 heure et totalement résistante au bout d'1 jour.



5



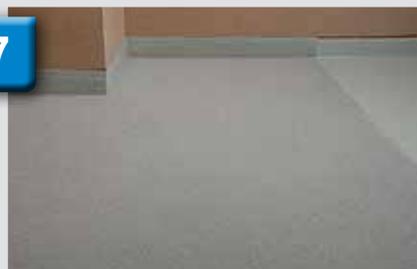
Une fois la couche de protection et d'usure terminée, sabler à refus.
Granulométrie selon le CPP :
0,2 - 0,6 mm ou
0,4 - 0,8 mm ou
0,8 - 1,2 mm.

6



Après polymérisation, éliminer l'excédent de sable par balayage et/ou aspiration.

7



La surface ainsi obtenue doit être fixée ou enrobée par une couche de finition au choix selon nuancier.

Aspect décors



Déco Finish
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Protect
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Structure
RAL disponible: sur demande

P. 33



Déco Finish+
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Protect+
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Mix
8 mélanges disponibles sur demande

P. 33

Outils



POINTS SINGULIERS

Traitement des joints et fissures

Étanchéité des raccords sur joint de dilatation avec Alsan 770 TX.

Règles, conseils et astuces

- Lors de l'enrobage, refouler l'excédent de produit automatiquement vers l'extérieur ou le haut. Il sera utilisé pour la seconde passe frais dans frais.
- Lorsqu'on décolle le voile et qu'il reste encore des zones non imprégnées, c'est que la quantité de résine n'est pas suffisante.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Cette réalisation fait référence à des joints de construction ou de dilatation de charge faible à modérée. Pour les exigences plus élevées, opter pour un autre type de technique. En cas de doute, prendre contact avec notre conseiller technique.



1

Avant de commencer les travaux d'étanchéité, nettoyer les zones de raccords et coller un Ruban adhésif de préparation pour délimiter la zone traitée. En cas de besoin, imprégner la surface conformément au tableau des supports. Appliquer le primaire au moyen d'un rouleau ou d'un pin.



2

Après polymérisation du primaire, appliquer une première passe de résine. Appliquer une quantité suffisante d'**Alsan 770 TX** dans les angles et sur les surfaces verticales, surtout en cas de transitions entre différents matériaux (~ 1,3 kg/m²).



3

Placer le **Voile P** préalablement découpé dans la résine fraîche. Supprimer immédiatement les bulles d'air à l'aide d'un rouleau. Lors du recouvrement du **Voile P** par une autre bande de voile, il est nécessaire de déposer également du produit entre les deux voiles.



4

Le **Voile P** doit être ensuite directement recouvert d'une nouvelle couche, frais dans frais. Consommation : ~ 1,0 à 1,5 kg/m².

Fiche technique

■ Produits utilisables pour points singuliers

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 170	Primaire béton.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .
Alsan 176	Primaire ragréage béton.	Visqueux, chargé, appliqué à la taloche.	0,8 à 1,2 kg/m ² .
Voile P	Voile de renfort.	Non-tissé polyester, renfort imprégné dans résines d'étanchéité.	En plein.
Alsan 770 TX	Résine d'étanchéité pour relevés et points singuliers.	Appliquée au rouleau avec Voile P.	2,5 à 2,8 kg/m ² .

■ Outillage



Escaliers

Étanchéité d'escaliers avec profilés en aluminium.

La série d'images suivantes présente l'intégralité du système qui permet de réaliser l'étanchéité d'escaliers en pleine surface.

Règles, conseils et astuces

- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Eviter le contact du nettoyant avec la peau.

1



Appliquer le primaire sur la surface conformément au tableau des supports (p.30-31).

Cette étape peut être effectuée avec les produits **Alsan 170** ou **176**.

Penser à tirer un trait au cordeau pour délimiter la hauteur des relevés.

2



Appliquer le primaire dans la zone des raccords au moyen d'un rouleau ou d'un pinceau.

La consommation dépend de la qualité du support. En règle générale : entre ~ 0,4 et 0,8 kg/m².

3



Appliquer une quantité suffisante de résine d'étanchéité d'**Alsan 770 TX** (~ 1,3 kg/m²) puis la répartir au rouleau.

4



Placer le **Voile P**, préalablement découpé et supprimer immédiatement les bulles d'air à l'aide d'un rouleau, puis recouvrir d'une seconde passe de résine frais dans frais.

En règle générale : entre ~ 1,0 et 1,5 kg/m².

■ Produits utilisables pour escaliers avec profilés aluminium

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 170	Primaire béton.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .
Alsan 176	Primaire ragréage béton.	Visqueux, chargé, appliqué à la taloche.	0,8 à 1,2 kg/m ² .
Voile P	Voile de renfort.	Non-tissé polyester, renfort imprégné dans résines d'étanchéité.	En plein.
Alsan 770 TX	Résine d'étanchéité pour relevés et points singuliers.	Appliquée au rouleau avec Voile P.	2,5 à 3,0 kg/m ² .

■ Outillage



POINTS SINGULIERS

Escaliers (suite)

Étanchéité d'escaliers avec nez de marche en aluminium.

Règles, conseils et astuces

- **Alsan 074** : continuer de mélanger tant que la réaction chimique n'a pas été déclenchée.
- Garder le seau et les outils propres.
- Le **Voile P** doit préalablement être découpé.
- Lors du recouvrement du **Voile P** par une autre bande de **Voile P**, il est nécessaire de déposer également de la résine entre les deux voiles.

5



Le **Voile P** doit être ensuite directement recouvert d'une nouvelle couche, frais dans frais : ~ 1,0 à 1,5 kg/m² pour une consommation totale de 2,5 à 3,0 kg/m².

6



La surface qui vient d'être étanchée peut être recouverte immédiatement après polymérisation : ~ 30 min.

7



La masse spatulable **Alsan 074** sert à coller les profils d'arêtes en aluminium. Appliquer la masse spatulable mélangée directement sur la surface étanchée à l'aide d'une truelle ou d'une spatule. La consommation dépend de la qualité du support. En règle générale : ~ 2 kg/m²/mm.

8



Positionner les profils d'arêtes en aluminium pré-découpés et dégraisser. Coller les profils sur toutes les arêtes nécessaires pour assurer la sécurité antidérapante exigée.

Fiche technique

■ Produits utilisables pour escaliers avec profils aluminium

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 074	Masse spatulable.	Pâte appliquée à la spatule. Usage multiple (lisser, redresser, fixer).	1,5 à 2 kg/m ² /mm.
Alsan 075	Masse spatulable avec fibres.	Pâte appliquée à la spatule, pâte fibrée pour les détails d'étanchéité difficiles d'accès.	2 kg/m ² /mm.
Nez de marche	Assurent la sécurité antidérapante exigée.	Nez de marche en aluminium pré-découpés et dégraissés.	/
Alsan 870 RS	Mortier autolissant.	10 kg de résine d'Alsan 870 R + 23 kg d'Alsan 870 S.	4,0 kg/m ² .
Alsan 871 RS	Mortier autolissant à faible odeur.	10 kg de résine d'Alsan 871 R + 23 kg d'Alsan 870 S.	4,0 kg/m ² .
Alsan 970 F	Finition pigmentée.	Appliquée au rouleau, à la taloche plate ou à la raclette en caoutchouc.	0,5 à 0,7 kg/m ² .
Alsan 970 FT	Finition transparente.	Appliquée au rouleau sur Quartz coloré.	0,4 à 0,7 kg/m ² .
Alsan 971 F	finition rugueuse de marquage, roulage.	Appliqué à la taloche plate ou au rouleau.	0,6 à 2,5 kg/m ² .
Alsan 972 F	Couche de roulement très rugueuse.	Appliquée à la taloche plate ou au rouleau.	3,5 à 4,0 kg/m ² .

Règles, conseils et astuces

- Le mortier autolissant **Alsan 870 RS** sans catalyseur se conserve plusieurs semaines et doit être à nouveau bien mélangé uniquement avant emploi.
- Finition variante transparente : **Alsan 970 FT** résine bicomposante, stable aux U.V., souple non-pigmentée, à séchage rapide à base de méthacrylates de méthyle à utiliser en finition transparente sur les systèmes d'étanchéité **Alsan 770**.

9



Mélanger le mortier autolissant **Alsan 870 RS**.

10



Le répartir sur les surfaces horizontales et saupoudrer si nécessaire.
Consommation : ~ 3,5 à 4,0 kg/m².
La surface peut être recouverte dès polymérisation.

11



Appliquer la couche de finition **Alsan 970 F**.

La répartir à l'aide d'un rouleau.
Consommation surface : ~ 0,5 à 0,7 kg/m².
Consommation zones de raccords et de relevés : ~ 0,4 kg/m².

12



L'escalier terminé est circulaire ~ 1 heure après la mise en œuvre et totalement résistant 24 heures après.

■ Aspect décors utilisables pour escaliers avec profils aluminium



Déco Finish
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Protect
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Structure
RAL disponible: sur demande

P. 33



Déco Finish+
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Protect+
RAL 7030 et 7032
autres RAL sur demande

P. 33



Déco Mix
8 mélanges disponibles sur demande

P. 33

■ Outillage



POINTS SINGULIERS

Profil concave (en option)

Règles, conseils et astuces

- **Alsan 074** : continuer de mélanger tant que la réaction chimique n'a pas été déclenchée
- Garder le seau et les outils propres.
- Le mortier autolissant **Alsan 870 RS** sans catalyseur se conserve environ une semaine et doit être à nouveau bien mélangé uniquement avant emploi.
- Porter un équipement de protection individuelle (lunettes, gants) et veiller à ce que le lieu de travail soit bien ventilé.
- Retirer la bande adhésive immédiatement après l'application.
- Eviter le contact du nettoyant avec la peau.

1



Une fois l'étanchéité des détails réalisée, appliquer la masse spatulable **Alsan 074** sur l'arrière du profil concave prédécoupé au préalable.

2



Coller le profil directement sur le relevé d'étanchéité.

3



Appliquer le mortier autolissant **Alsan 870 RS** contre le profil concave.

4



Une fois terminé, le profil concave peut être revêtu d'une couche de finition supplémentaire si nécessaire.

Fiche technique

Produits utilisables pour profil concave

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 074	Masse spatulable.	Pâte appliquée à la spatule. Usages multiples (lisser, redresser, fixer).	2 kg/m ² /mm.
Profils concaves	Profils concaves en aluminium pré-découpés et dégraissés.	/	/
Alsan 870 RS	Mortier autolissant.	10 kg de résine d'Alsan 870 R + 23 kg d'Alsan 870 S.	4,0 kg/m ² .
Couche de Finition	Optionnelle.	En fonction de la finition choisie (p.33).	

Outillage



Siphon

Règles, conseils et astuces

- Découper le **Voile P** au préalable.
- En cas de besoin, imprégner la surface conformément au tableau des supports.
- Lors du recouvrement du **Voile P** par une autre bande de **Voile P**, il est nécessaire de déposer également de la résine entre les deux voiles.



1

Appliquer le primaire au moyen d'un rouleau ou d'un pinceau.
Consommation en fonction de la rugosité :
~ 0,5 kg/m².
Après un temps d'attente :
~ 20 minutes, appliquer la première passe de résine **Alsan 770 TX** (~ 1,3 kg/m²).



2

Découper le **Voile P** au préalable, puis le placer dans la résine fraîchement déposée et supprimer immédiatement les bulles d'air à l'aide d'un rouleau, comme sur l'image ci-contre.



3

Disposer le 2^{ème} **Voile P** et supprimer les bulles d'air en utilisant une quantité suffisante de produit.
Le **Voile P** peut ensuite être frais dans frais recouvert d'une nouvelle couche.
Consommation : ~ 1,0 à 1,5 kg/m².



4

5

Appliquer une quantité suffisante de produit également dans la zone de délimitation, le long de la bande adhésive.
Retirer la bande adhésive tout de suite après l'application.
Une protection mécanique supplémentaire n'est pas nécessaire.

Produits utilisables pour Siphon - Naissance*

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 170	Primaire béton.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .
Voile P	Voile de renfort.	Non-tissé polyester, renfort imprégné dans résines d'étanchéité.	En plein.
Alsan 770 TX	Résine d'étanchéité pour relevés et points singuliers.	Appliquée au rouleau avec Voile P.	2,5 à 2,8 kg/m ² .
Couche de Finition	Optionnelle.	En fonction de la finition choisie (p. 33).	

Outillage



POINTS SINGULIERS

Relevé d'étanchéité sur costière métallique

👉 Règles, conseils et astuces

- Avant de commencer les travaux d'étanchéité, nettoyer et dégraisser les zones de raccords et coller un Ruban adhésif de préparation pour délimiter la zone traitée.
En cas de besoin, imprégner la surface conformément au tableau des supports.
- Lors de l'enrobage, refouler l'excédent de produit automatiquement vers l'extérieur ou le haut. Il sera utilisé pour la seconde passe frais dans frais.
- Lorsqu'on décolle le **Voile P** et qu'il reste des zones non imprégnées, c'est que la quantité de résine n'est pas suffisante.
- Lors du recouvrement du **Voile P** par une autre bande de **Voile P**, il est nécessaire de déposer également de la résine entre les deux voiles.



1

Appliquer l'enduit d'imprégnation au moyen d'un rouleau ou d'un pinceau.
Sur l'image ci-contre : application d'un primaire pour métal.
Consommation : ~ 0,1 à 0,2 kg/m².
Temps d'aération : ~ 1h (à 20 °C).



2

Après le temps d'attente indiqué, appliquer une première passe d'**Alsan 770 TX**.
Appliquer une quantité suffisante de produit dans les angles et sur les surfaces verticales, tout particulièrement en cas de transitions entre différents matériaux.
Consommation : ~ 1,3 kg/m².



3

Placer le **Voile P**, découpé au préalable, dans la résine encore fraîche.
Supprimer immédiatement les bulles d'air à l'aide d'un rouleau.



4

Le **Voile P** peut ensuite être frais dans frais recouvert d'une nouvelle couche.
Consommation : ~ 1,0 à 1,5 kg/m².
Appliquer une quantité suffisante d'enrobage également dans la zone de délimitation, le long de la bande adhésive.
Consommation totale : ~ 2,8 kg/m².

Fiche technique

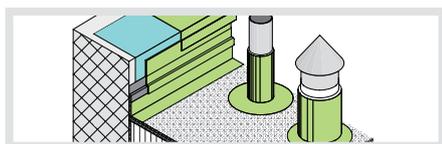
■ Produits utilisables pour relevés d'étanchéité sur métal

Produit	Fonction	Utilisation	Consommation
Alsan 174	Primaire pour support métal.	Appliqué au rouleau/pinceau.	0,1 à 0,2 kg/m ² .
Voile P	Voile de renfort.	Non-tissé polyester, renfort imprégné dans résines d'étanchéité.	En plein.
Alsan 770 TX	Résine d'étanchéité pour relevés et points singuliers.	Appliquée au rouleau avec Voile P.	2,5 à 3,0 kg/m ² .

■ Outillage

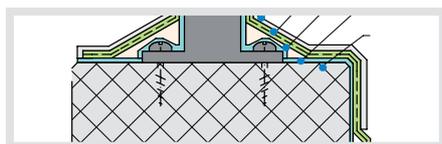


Tables des matières



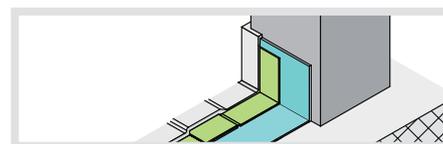
Raccord sur acrotère

24



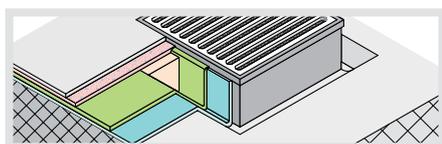
Pied de garde-corps

24



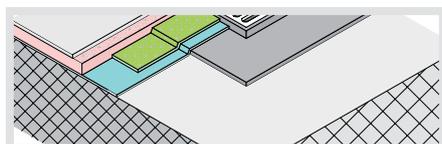
Pied de garde-corps (rapporté)

24



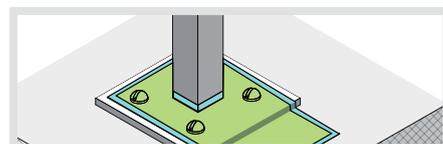
Raccordement à la naissance sans platine

25



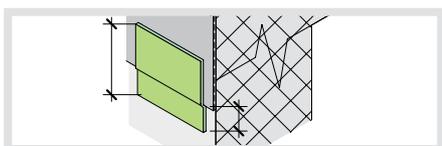
Raccordement à la naissance avec platine

25



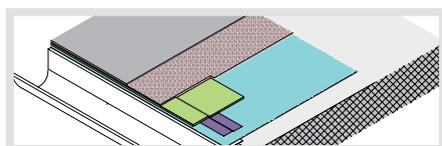
Pied de garde-corps avec masse spatulable à fibre

25



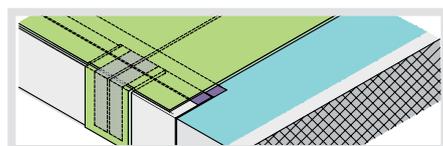
Relevé souterrain d'étanchéité bitumineuse

26



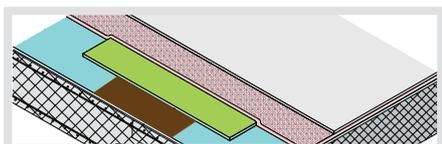
Raccord sur profil d'arrêt

26



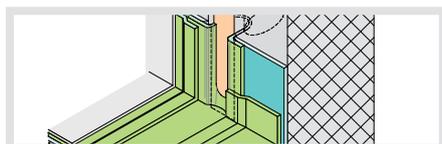
Embout d'étanchéité en tôle

26



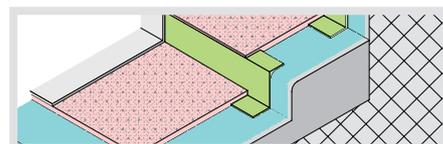
Joint de construction

27



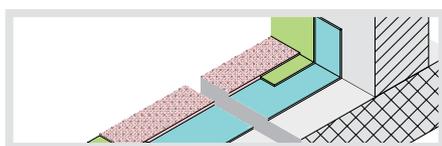
Joints entre l'allège en béton

27



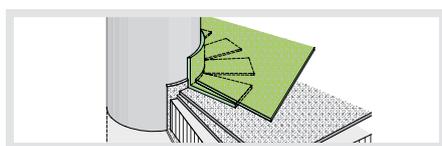
Joint de rampe en béton praticable

27



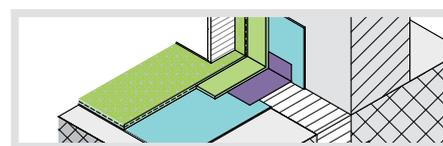
Relevés et retombées d'étanchéité

28



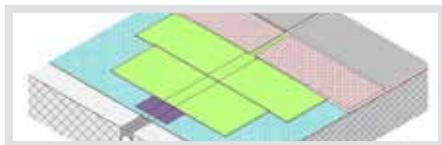
Pied pour passage de tuyau/traversée

28



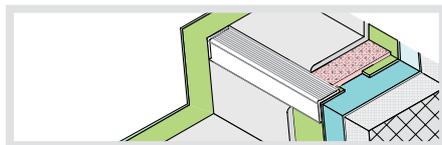
Raccordement de dalle en porte-à-faux

28



Joint de dilatation

29



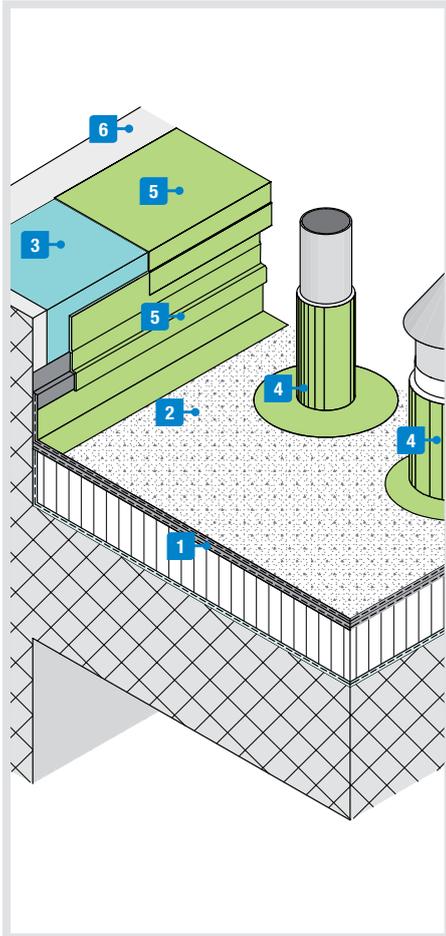
Escalier

29

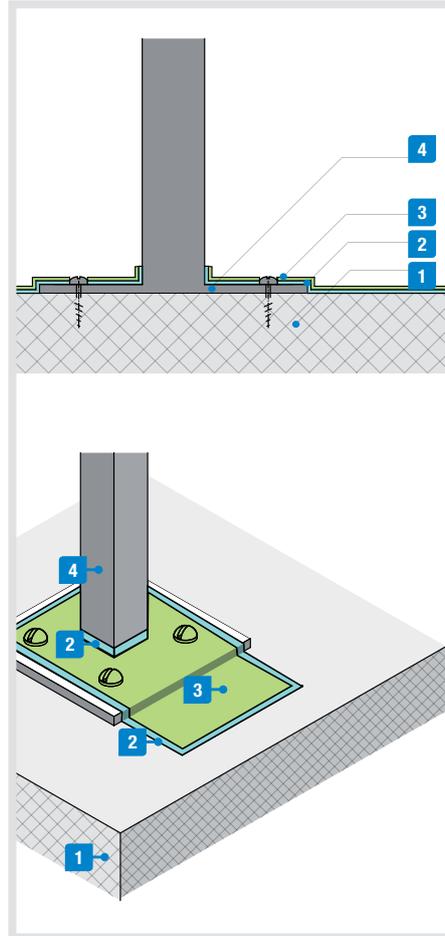
DESSINS TECHNIQUES

Points techniques

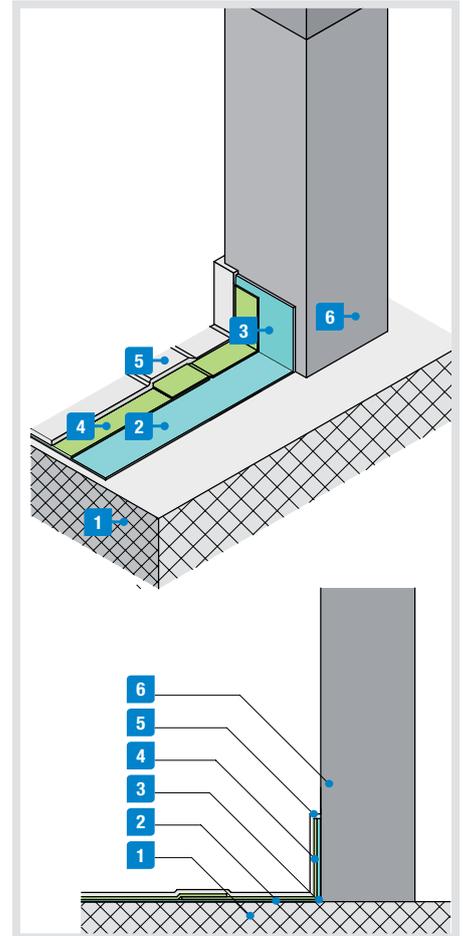
RACCORD SUR ACROTÈRE



PIED DE GARDE-CORPS RAPPORTÉ



PIED DE GARDE-CORPS



Fiche technique

Raccord sur acrotère

Système de couche	
1	Support bitume.
2	Primaire Alsan 171.
3	Primaire Alsan 174.
4	Alsan 770 TX avec Voile P.
5	Alsan 970 F.
6	Profil d'arrêt.

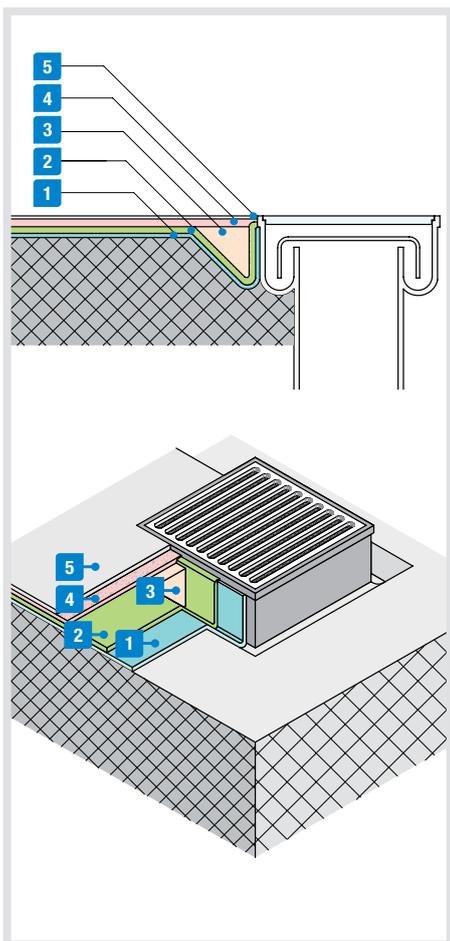
Pied de garde corps rapporté

Système de couche	
1	Béton.
2	Alsan 170 ou 176 / Alsan 174 pour support métallique.
3	Alsan 770 TX avec Voile P.
4	Montant métallique.

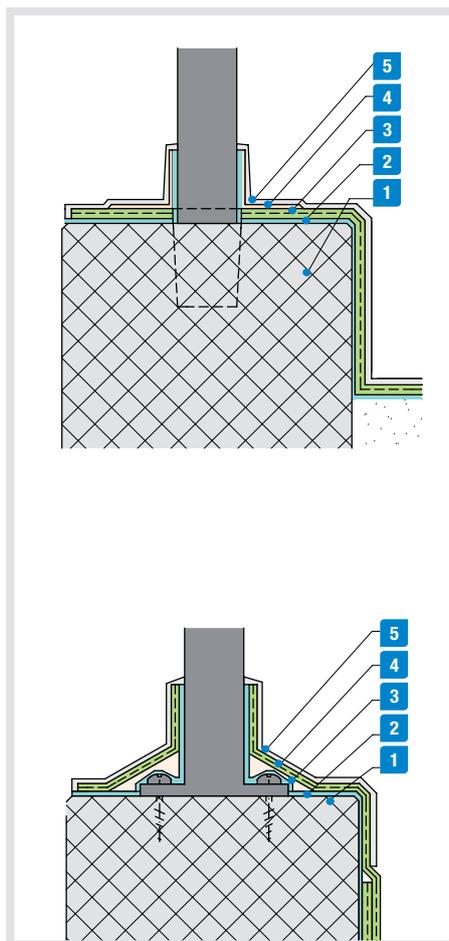
Pied de garde corps

Système de couche	
1	Béton.
2	Alsan 170 ou 176.
3	Alsan 174 pour support métallique.
4	Alsan 770 TX avec Voile P.
5	Alsan 970 F.
6	Montant métallique.

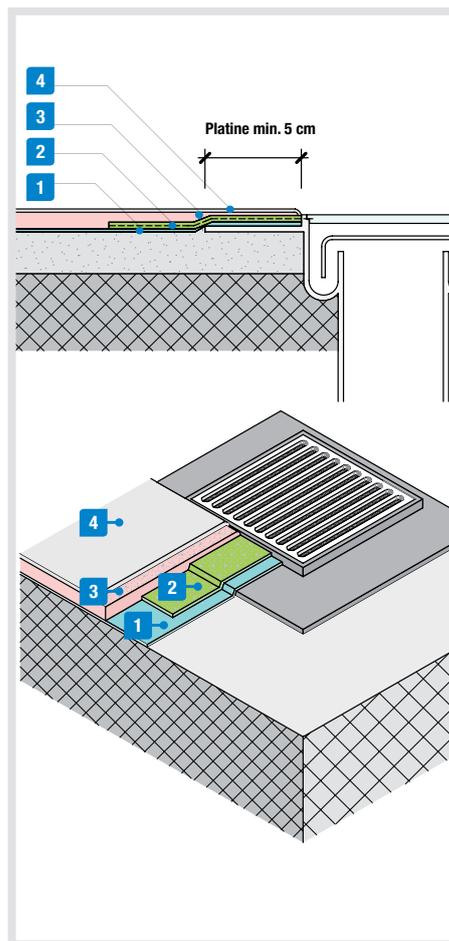
RACCORDEMENT À LA NAISSANCE SANS PLATINE



PIED DE GARDE-CORPS AVEC MASSE SPATULABLE À FIBRE



RACCORDEMENT À LA NAISSANCE AVEC PLATINE



Raccordement à la naissance sans platine

Système de couche

- 1 Alsan 170 ou 176 / Alsan 174 pour support métallique.
- 2 Alsan 770 TX avec Voile P.
- 3 Alsan 870 RS mortier autolissant.
- 4 Alsan 870 RS saupoudré de sable de Quartz.
- 5 Alsan 970 F.

Pied de garde-corps avec masse spatulable à fibre

Système de couche

- 1 Béton.
- 2 Alsan 170 ou 176 / Alsan 174 pour support métallique.
- 3 Alsan 770 TX avec Voile P.
- 4 Alsan 075 masse spatulable avec fibres.
- 5 Alsan 970 F.

Raccordement à la naissance avec platine

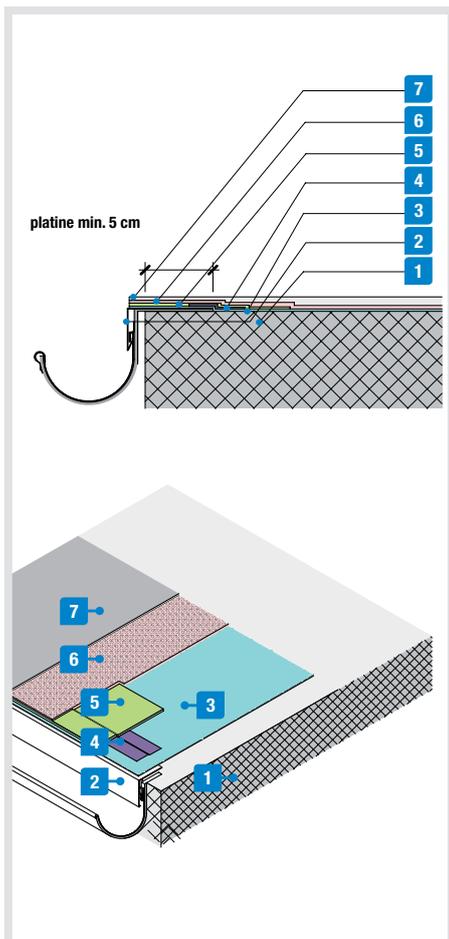
Système de couche

- 1 Alsan 170 ou 176 / Alsan 174 pour support métallique.
- 2 Alsan 770 TX avec Voile P.
- 3 Alsan 870 RS saupoudré de sable de Quartz.
- 4 Alsan 970 F.

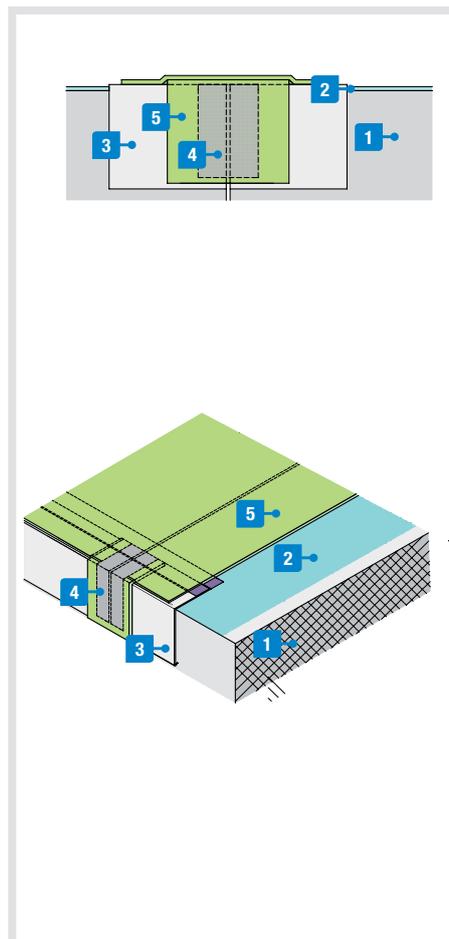
DESSINS TECHNIQUES

Points techniques

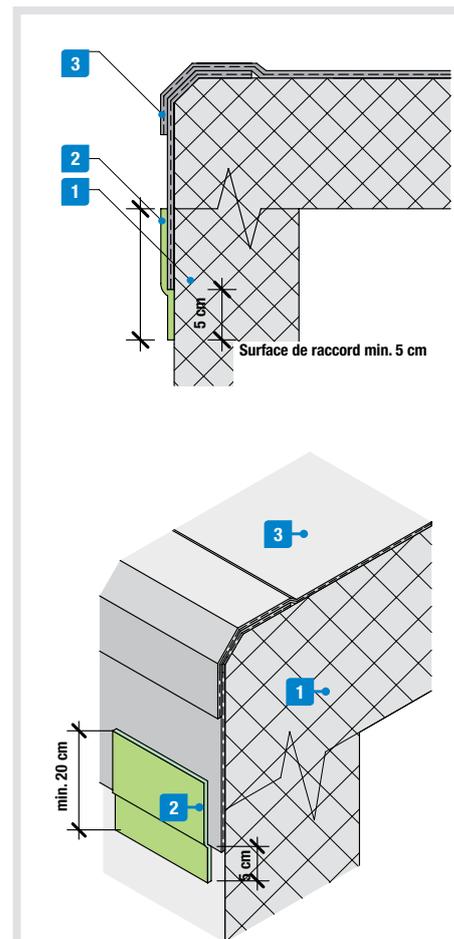
RACCORD SUR PROFIL D'ARRÊT



EMBOUT D'ÉTANCHÉITÉ EN TÔLE



RETOMBÉE SOUTERRAINE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE



Fiche technique

Raccord sur profil d'arrêt

Système de couche	
1	Béton.
2	Profil d'arrêt collée avec Alsan 074 masse spatulable.
3	Alsan 170 ou 176.
4	Bande adhésive PVC.
5	Alsan 770 TX avec Voile P.
6	Alsan 870 RS saupoudré de sable quartz.
7	Alsan 970 F.

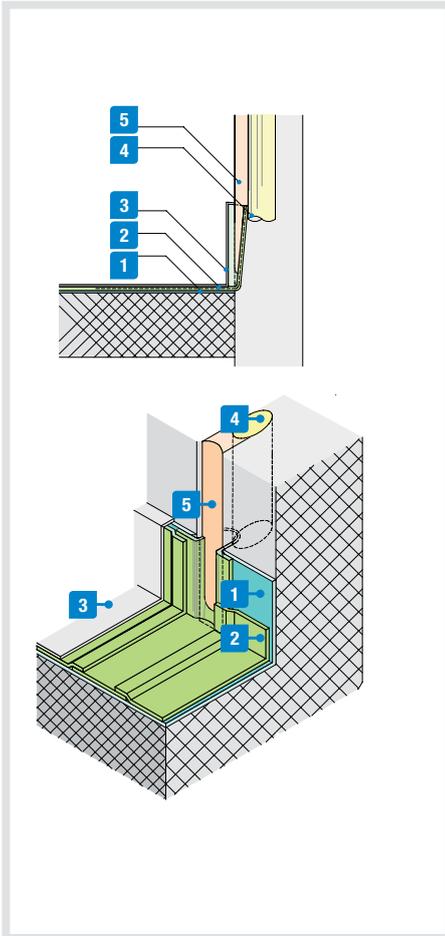
Embout d'étanchéité en tôle

Système de couche	
1	Béton.
2	Alsan 170 ou 176.
3	Profil d'angle.
4	Ruban PVC adhésif de désolidarisation.
5	Alsan 770 avec Voile P.

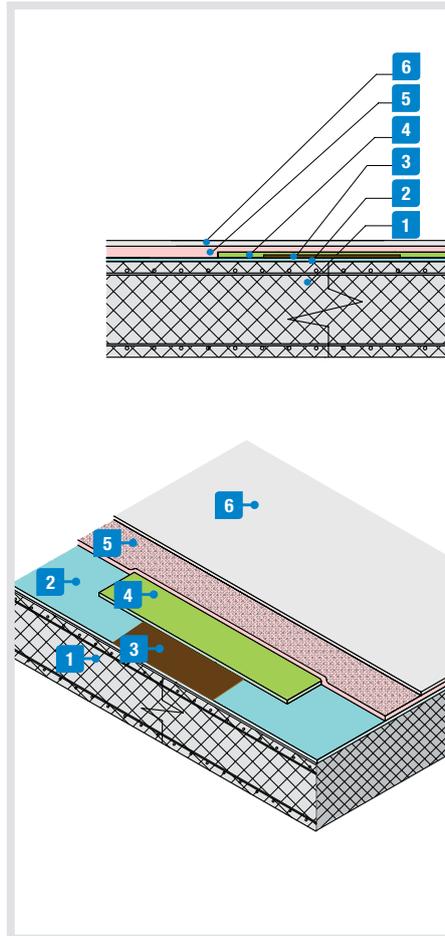
Retombée souterraine d'étanchéité bitumineuse

Système de couche	
1	Béton.
2	Alsan 770 TX avec Voile P. Enlever la laitance de ciment et imprégner avec Alsan 170 ou 176.
3	Étanchéité bitumineuse.

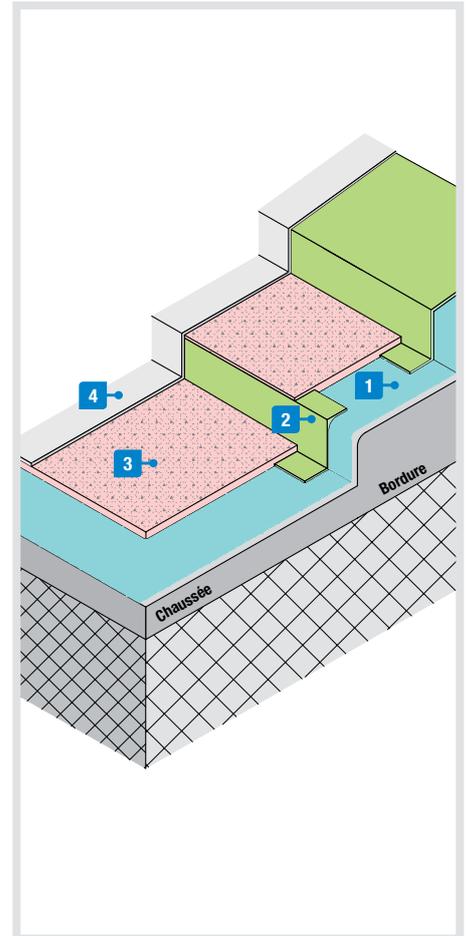
JOINTS ENTRE L'ALLÈGE EN BÉTON



JOINT DE CONSTRUCTION



JOINT DE RAMPE EN BÉTON PRATICABLE



■ Joints entre l'allège en béton

Système de couche

- 1 Alsan 170 ou 176 / Alsan 174 pour support métallique.
- 2 Alsan 770 TX avec Voile P.
- 3 Finition Alsan 970 F.
- 4 Cordon rond en mousse.
- 5 Joint souple.

■ Joint de construction

Système de couche

- 1 Béton.
- 2 Alsan 170 ou 176.
- 3 Ruban PVC adhésif de désolidarisation.
- 4 Alsan 770 TX avec Voile P.
- 5 Alsan 870 RS saupoudré ou non de sable quartz.
- 6 Alsan 970 F.

■ Joint de rampe en béton praticable

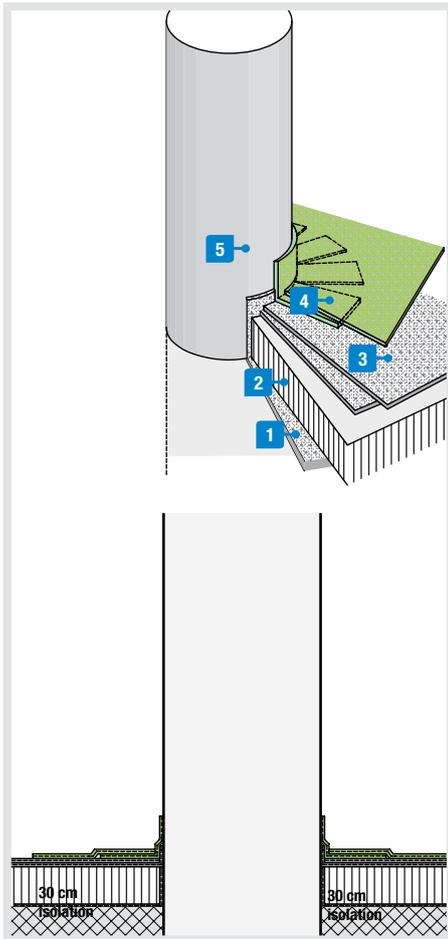
Système de couche

- 1 Alsan 170 ou 176.
- 2 Alsan 770 TX avec Voile P.
- 3 Alsan 870 RS saupoudré de sable quartz.
- 4 Finition Alsan 970 F ou Alsan 972 F (couche de roulement).

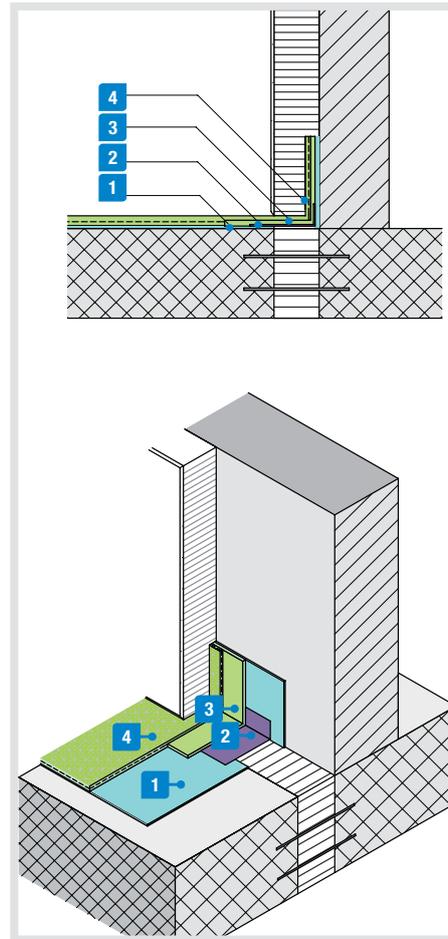
DESSINS TECHNIQUES

Points techniques

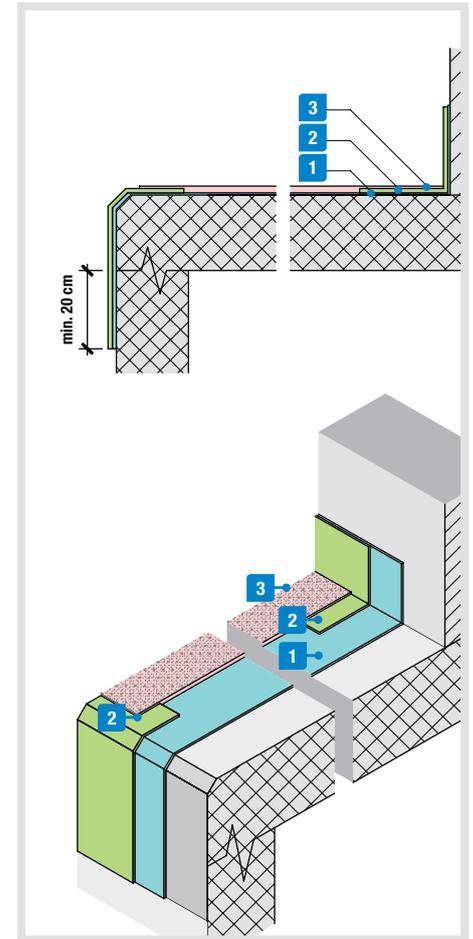
PIED POUR PASSAGE DE TUYAU/TRAVERSÉE*



RACCORD DE DALLE AVEC JOINT SOUPLE (FINITION POUR CARRELAGE)



RELEVÉS ET RETOMBÉES D'ÉTANCHÉITÉ



Fiche technique

Pied pour passage de tuyau/traversée

Système de couche	
1	Pare-vapeur.
2	Isolation.
3	Étanchéité bicouche bitumineuse SOPREMA.
4	Alsan 770 TX avec Voile P.
5	Dégraissier le tuyau, le rendre rugueux et l'imprégner si nécessaire.

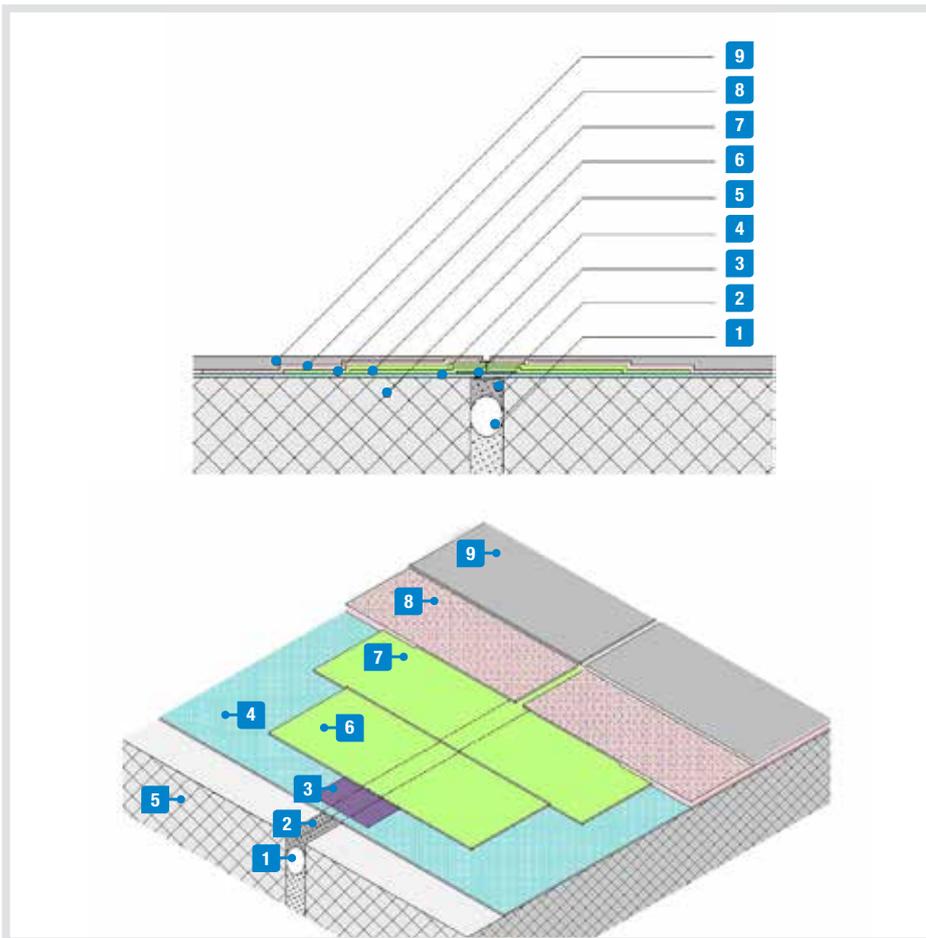
Raccordement de dalle en porte-à-faux

Système de couche	
1	Primaire Alsan 170 ou 176.
2	Ruban PVC adhésif de désolidarisation.
3	Alsan 770 TX avec voile.
4	Alsan 770 saupoudré de sable quartzeux.

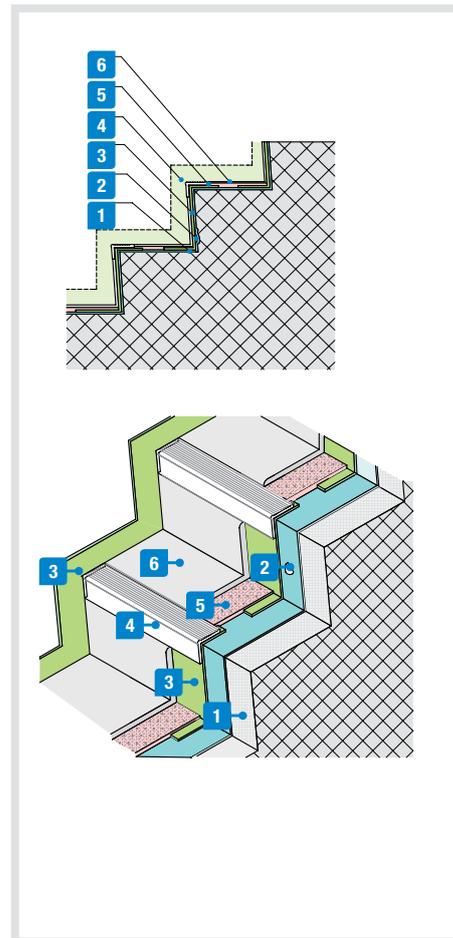
Relevés et retombées d'étanchéité

Système de couche	
1	Primaire Alsan 170.
2	Alsan 770 TX avec Voile P.
3	Alsan 870 RS saupoudré de sable quartzeux.

JOINT DE DILATATION



ESCALIER



■ Joint de dilatation

Laagsysteem	
1 Cordon rond en mousse.	6 Alsan 770 avec Voile P en bande de 20 cm.
2 Alsan 074 masse spatulable.	7 Alsan 770 avec Voile P en bande de 30 cm.
3 Ruban adhésif armé de désolidarisation de 5 à 20 cm de large (selon le mouvement du bâtiment de 5 à 20 mm).	8 Alsan 870 RS.
4 Primaire Alsan 170 (ou 176).	9 Alsan 970 F.
5 Béton.	

■ Escalier

Système de couche
1 Béton.
2 Alsan 170 ou 176 ou Alsan 174 pour surfaces métalliques.
3 Alsan 770 TX avec Voile P.
4 Profil collé avec Alsan 074.
5 Alsan 870 RS saupoudré ou non de Quartz.
6 Finition Alsan 970 F.

TABLEAU DES SUPPORTS

Tableaux des supports pour des systèmes d'étanchéité liquide Alsan 770

Support	Traitement de préparation	Primaire	Remarque
Autres			
Béton	Poncer au disque diamant ou grenailier.	Alsan 170 ou Alsan 176.	La laitance de ciment doit être enlevée. Résistance à la traction (en adhérence) 1,5 N/mm ² .
Mortier de ciment	Poncer au disque diamant ou grenailier.	Alsan 170 ou Alsan 176.	La laitance de ciment doit être enlevée. Résistance à la traction (en adhérence) 1,5 N/mm ² .
Mortier modifié synthétique	Poncer au disque diamant ou grenailier.	Alsan 170 ou Alsan 176.	La laitance de ciment doit être enlevée. Résistance à la traction (en adhérence) 1,5 N/mm ² .
Pierre naturelle	Poncer au disque diamant ou grenailier.	Alsan 170 ou Alsan 176.	Enlever les carreaux décollés et sonnant creux puis ragréer. Étanchéité impérative en pleine surface.
Carrelage	Poncer au disque diamant ou grenailier.	Alsan 170 ou Alsan 176.	Enlever les carreaux décollés et sonnant creux puis ragréer. Étanchéité impérative en pleine surface.
Asphalte coulé	Poncer, sabler, grenailier ou fraiser.	Alsan 172.	
Asphalte enrobé bitumineux	Poncer, sabler, grenailier ou fraiser.	Alsan 172.	
Lanterneaux GFK	Poncer au disque ZEC, dégraisser soigneusement.	Pas d'imprégnation.	Sur éléments anciens en polyester, à imprégner avec Alsan 172.
Membranes d'étanchéité			
Étanchéité bitume SBS	Nettoyer à la brosse métallique ou au jet à haute pression.	Pas d'imprégnation.	Enlever les paillettes minérales non adhérentes. Faire un test d'adhérence avant mise en œuvre.
Étanchéité bitume APP	Nettoyer à la brosse métallique ou au jet à haute pression.	Alsan 172.	Sur finition ardoisée, enlever les paillettes minérales non adhérentes. Faire un test d'adhérence.
Membrane TPO	Dégraisser soigneusement Poncer soigneusement / rendre rugueux.	Alsan 173.	Faire impérativement des tests d'adhérence avant mise en œuvre.
Bois			
Brut	Poncer au disque ZEC.	Alsan 170.	2 couches de primaire si nécessaire. Les pores doivent être bouchés.
Traité	Poncer au disque ZEC.	Alsan 170.	Les anciennes peintures doivent être retirées. 2 couches de primaire si nécessaire. Les pores doivent être bouchés.
Panneaux OSB pressés à plat	Enlever les impuretés et dépoussiérer.	Alsan 172.	2 couches de primaire si nécessaire.
Panneaux de particules	Poncer au disque ZEC.	Alsan 170.	Les anciennes peintures doivent être retirées. 2 couches de primaire si nécessaire. Les pores doivent être bouchés.
Panneaux multicouches revêtus	Sur demande.	Sur demande.	
Verre			
Verre minéral	Dégraisser soigneusement.	Alsan 175.	
Verre acrylique	Dégraisser soigneusement.	Pas d'imprégnation.	Ne pas poncer au disque ZEC ou avec d'autres disques grossiers. Risque de cassure du verre.
Mosaïque de verre	Dégraisser soigneusement.	Alsan 175.	Attention : le verre ne doit pas être poncé. Risque de cassure de verre.
Brique en verre	Dégraisser soigneusement.	Alsan 175.	Attention : le verre ne doit pas être poncé. Risque de cassure de verre..

Support	Traitement de préparation	Primaire	Remarque
Matériaux synthétiques			
PVC	Dégraissier soigneusement. Poncer au disque ZEC.	Pas d'imprégnation.	
Polyester	Dégraissier soigneusement. Poncer au disque ZEC.	Pas d'imprégnation.	Tests d'adhérence sur chantier recommandés.
EPDM	Dégraissier soigneusement. Poncer au disque ZEC ou ponçeuse à bande.	Alsan 173.	Tests d'adhérence sur chantier recommandés.
Polyéthylène (PE)	Rendre rugueux.	Sur demande.	Tests d'adhérence sur chantier recommandés.
Polypropylène (PP)	Rendre rugueux.	Sur demande.	Tests d'adhérence sur chantier recommandés.
Métaux			
Cuivre	Dégraissier soigneusement. Poncer au disque ZEC ou ponçeuse à bande.	Pas d'imprégnation.	
Aluminium	Dégraissier soigneusement. Poncer au disque ZEC ou ponçeuse à bande.	Pas d'imprégnation.	
Acier galvanisé	Dégraissier soigneusement.	Alsan 174.	
Zinc	Dégraissier soigneusement.	Pas d'imprégnation.	Attention : La galvanisation est une couche anticorrosion, ne pas poncer.
Acier inoxydable (V2a, V4a, etc.)	Dégraissier soigneusement. Rendre rugueux avec un disque ZEC, min. 0,5 mm.	Pas d'imprégnation.	
Anodisé		Pas d'imprégnation.	Seulement poncer. Tests d'adhérence sur chantier recommandés.

Précautions particulières

LES INFORMATIONS RELATIVES AU TRAITEMENT PRÉALABLE DU SUPPORT SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF. EN EFFET, IL EXISTE UNE GRANDE VARIÉTÉ DE MATÉRIAUX QUI PRÉSENTENT DES CARACTÉRISTIQUES DIFFÉRENTES. NOUS NE POUVONS DONC NOUS PORTER GARANTS DE CES INFORMATIONS ET VOUS CONSEILLONS, EN CAS DE DOUTE, D'EFFECTUER DES TESTS D'ADHÉRENCE SUR CHANTIER ET DE CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE DE SOPREMA.

RÉCAPITULATIF DES PRODUITS DE LA GAMME ALSAN 770

Tableaux des produits d'étanchéité liquide de la gamme Alsan 770

PRODUITS DE PRÉPARATION ET RÉPARATION				
Produit	Fonction	Utilisation	Consommation	Conditionnement
Alsan 070	Catalyseur permettant d'amorcer la polymérisation.	Mélanger à la résine PMMA.	1 à 6 %.	Sachet de 0,1 kg en vrac dans des cartons de 25 Kg.
Alsan 071	Épaississant.	Liquide permettant d'augmenter la thixotropie des résines.	Variable.	Bidon de 1 kg.
Alsan 072 RS	Mortier de réparation.	Pâte appliquée à la spatule usage multiple (lisser, redresser et fixer).	2 kg/m ² /mm.	1 kg de résine Alsan 072 R + 9 kg de sable déjà catalysé 072 S ou 3,3 kg de résine Alsan 072 R + 30 kg de sable déjà catalysé Alsan 072 S.
Alsan 074	Masse spatulable (enduit).	Pâte appliquée à la spatule usage multiple (lisser, redresser et fixer).	1,5 à 2 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 075	Masse spatulable avec fibres.	Pâte appliquée à la spatule. Pâte fibrée pour les détails d'étanchéité difficiles d'accès.	2 kg/m ² /mm.	Seau de 10 kg.

PRIMAIRES				
Produit	Fonction	Utilisation	Consommation	Conditionnement
Alsan 170	Primaire béton.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 171	Primaire mixte pour relevés.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 172	Primaire asphalte.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,8 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 173	Primaire TPO.	Appliqué au rouleau.	0,1 à 0,15 kg/m ² .	Bidon de 1 kg.
Alsan 174	Primaire métal.	Appliqué au rouleau.	0,1 à 0,2 kg/m ² .	Bidon de 1 kg.
Alsan 175	Primaire verre.	Appliqué au rouleau.	0,05 à 0,08 kg/m ² .	Bidon de 1 kg.
Alsan 176	Primaire ragréage béton.	Appliqué à la taloche.	0,8 à 1,2 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 178	Primaire pour finition Alsan 973 F.	Appliqué au rouleau.	0,4 à 0,6 kg/m ² .	Seau de 10 kg.

ÉTANCHÉITÉ				
Produit	Fonction	Utilisation	Consommation	Conditionnement
Alsan 770	Résine d'étanchéité.	Appliquée au rouleau avec un voile de renfort.	2,5 à 3 kg/m ² .	Seau de 10 ou 25 kg.
Alsan 771	Résine d'étanchéité à faible odeur.	Appliquée au rouleau avec un voile de renfort.	2,5 à 3 kg/m ² .	Seau de 10 ou 25 kg.
Alsan 770 A+B	Résine d'étanchéité pulvérisable	Résines Alsan 770 A + Alsan 770 B. Appliquée au pulvérisateur avec un voile de renfort.	2,5 à 3 kg/m ² .	Fût de 120 kg.
Alsan 770 TX	Résine d'étanchéité pour relevés et points singuliers.	Appliquée au rouleau avec un voile de renfort.	2,5 à 2,8 kg/m ² .	Seau de 5 ou 10 kg.

MORTIERS ÉTANCHES				
Produit	Fonction	Utilisation	Consommation	Conditionnement
Alsan 870 RS	Mortier autolissant.	Pâte appliquée à la spatule.	4,0 kg/m ² .	Seau de 10 kg de résine d'Alsan 870 R + sac de 23 kg de charge minérale Alsan 870 S.
Alsan 871 RS	Mortier autolissant à faible odeur.	Pâte appliquée à la spatule.	4,0 kg/m ² .	Seau de 10 kg de résine d'Alsan 871 R + sac de 23 kg de charge minérale Alsan 870 S.

FINITIONS				
Produit	Fonction	Utilisation	Consommation	Conditionnement
Alsan 970 F	Finition pigmentée.	Appliquée au rouleau, à la taloche plate ou à la raclette en caoutchouc.	0,5 à 0,7 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 970 FT	Finition transparente, sur aspect Deco Mix ou color quartz coloré	Appliquée au rouleau	0,4 à 0,7 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 971 F	Finition antidérapante de marquage, roulage.	Appliquée à la taloche plate ou au rouleau.	0,6 à 2,5 kg/m ² .	Seau de 10 kg.
Alsan 972 F	Couche de roulement très rugueuse.	Appliquée à la taloche plate ou au rouleau.	3,5 à 4,0 kg/m ² .	Seau de 15 kg.
Alsan 973 F	Finition pigmentée réfléchissante.	Appliquée au rouleau sur le primaire Alsan 178.	0,5 à 0,6 kg/m ² .	Seau de 10 kg.

OPTIONS DE FINITIONS				
Produit	Fonction	Utilisation	Consommation	Conditionnement
Alsan Déco Chips	Paillettes décoratives : noires, blanches et grises.	Saupoudrer sur la couche de finition encore fraîche.	Variable.	Seau de 2 kg.
Alsan Deco Mix	Charge minérale + Micro-Chips*. Option de finition décorative et antidérapante.	Saupoudrer sur la couche de finition encore fraîche.	Variable.	Seau de 10 kg.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES				
Produit	Fonction	Utilisation	Consommation	Conditionnement
Alsan Silice	Antidérapante.	Saupoudrer à refus, laisser sécher, balayer l'excédent.	Variable.	Fine : Sac de 25 kg. Moyenne : Sac de 25 kg. Grosse : Sac de 25 kg.
Voile P	Voile de renfort pour les systèmes Alsan 770.	Polyester non-tissé (110 g/m ²), renfort pour Alsan® 770 ou Alsan® 770 TX.	/	Bobine de 50 ml.

■ Aspect décors

Déco Finish



Aspect : lisse.
Finition : Alsan 970 F teinté.
RAL disponibles : 7030 et 7032.
autres RAL sur demande.

Déco Protect



Aspect : rugueux antidérapant.
Préparation : sable quartz naturel.
Finition : Alsan 970 F teinté.
RAL disponibles : 7030 et 7032.
autres RAL sur demande.

Déco Structure



Aspect : crépi minéral, fortement antidérapant
Finition : Alsan 972 F teinté.
RAL disponibles : sur demande.

Déco Finish+



Aspect : lisse + Alsan Deco Chips* (léger effet antidérapant).
Finition : Alsan 970 F teinté + Alsan Deco Chips* (coloris : noir, blanc, gris).

Déco Protect+



Aspect : rugueux + Alsan Deco Chips* (effet antidérapant).
Préparation : sable de quartz naturel.
Finition : Alsan 970 F teinté + Alsan Deco Chips* (coloris : noir, blanc, gris).
RAL disponibles : 7030 et 7032.
autres RAL sur demande.

Déco Mix

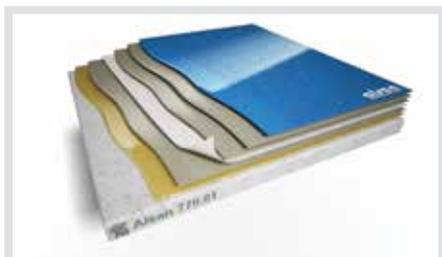


Aspect : peau d'orange (effet antidérapant).
Préparation : Alsan 970 F teinté + micro-Chips*(8 mélanges sur demande).
Protection : Alsan 970 FT (finition transparente).

* Paillettes décoratives.

EXEMPLES DE SYSTÈMES **ALSAN 770**

Exemples de systèmes d'étanchéité Alsan 770



ALSAN 770.01 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DÉCORATIF

Domaine d'emploi : balcons, terrasses et parkings.

Support : béton.

Étanchéité : Alsan 770 avec **Voile P** et couche d'usure **Alsan 870 RS**.

Finition : **Déco Finish+**, aspect lisse avec **Alsan Déco Chips***.

* Chips : paillettes décoratives



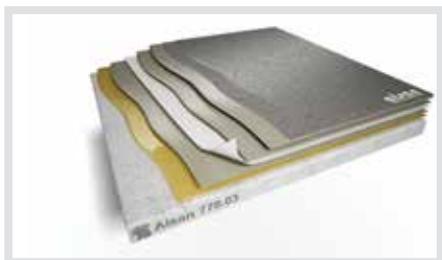
ALSAN 770.02 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ANTIDÉRAPANT

Domaine d'emploi : balcons, terrasses.

Support : béton.

Étanchéité : Alsan 770 avec **Voile P** et couche d'usure **Alsan 870 RS**.

Finition : **Déco Protect**, antidérapante.



ALSAN 770.03 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉ ANTIDÉRAPANT ESTHÉTIQUE

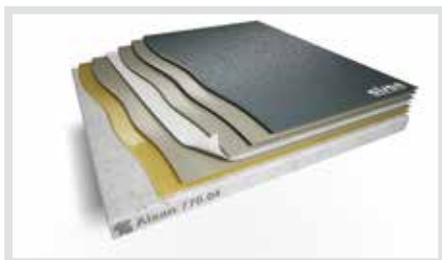
Domaine d'emploi : balcons, terrasses.

Support : béton.

Étanchéité : Alsan 770 avec **Voile P** et couche d'usure **Alsan 870 RS**.

Finition : **Déco Mix**, antidérapante avec sable coloré ou micro-**Chips***

* Chips : paillettes décoratives



ALSAN 770.04 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ÉPAIS RENFORCÉ STRUCTURÉ

Domaine d'emploi : balcons, terrasses, gradins et parkings.

Support : béton.

Étanchéité : Alsan 770 avec **Voile P** et couche d'usure **Alsan 870 RS**.

Finition : **Déco Structure**, fortement antidérapante.

Exemples de systèmes d'étanchéité Alsan 770 (suite)



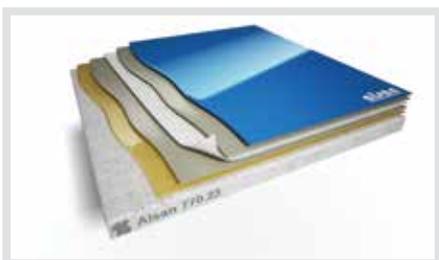
ALSAN 770.13 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ESTHÉTIQUE

Domaine d'emploi : rénovation d'anciennes étanchéités bitumineuses.

Support : vieille étanchéité bitumineuse.

Étanchéité : Alsan 770 avec Voile P.

Finition optionnelle : 3^{ème} couche d'Alsan 770 ou 970 F.



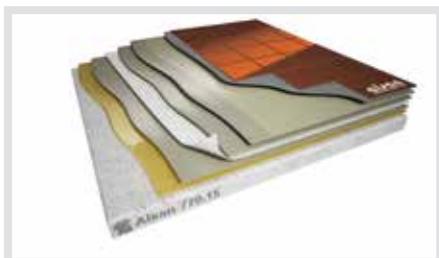
ALSAN 770.23 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ESTHÉTIQUE

Domaine d'emploi : points singuliers.

Support : béton.

Étanchéité : Alsan 770 avec Voile P.

Finition optionnelle : aspect lisse ou 3^{ème} couche d'Alsan 770.



ALSAN 770.15 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉ SOUS CARRELAGE

Domaine d'emploi : pièces humides, balcons, terrasses.

Étanchéité : Alsan 770 avec Voile P et sable quartz 0,8 - 1,2 noyé dans une couche supplémentaire d'Alsan 770.

Finition : sabler à reflux pour favoriser l'accrochage de la colle.

EXEMPLES DE SYSTÈMES **ALSAN 870, 970, 973**

Exemples de systèmes de revêtements épais **Alsan 870**



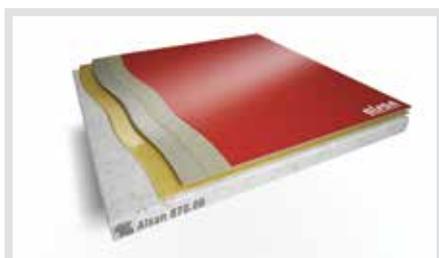
ALSAN 870.05 REVÊTEMENT ÉTANCHE DÉCORATIF

Domaine d'emploi : balcons, terrasses et parkings.

Support : béton.

Couche d'usure : **Alsan 870 RS.**

Finition : Déco Finish+



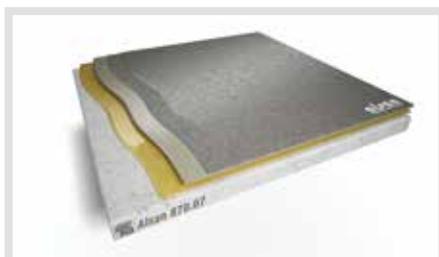
ALSAN 870.06 REVÊTEMENT ÉTANCHE ANTIDÉRAPANT

Domaine d'emploi : balcons, terrasses, gradins et parkings.

Support : béton.

Couche d'usure : **Alsan 870 RS.**

Finition : Déco Protect.



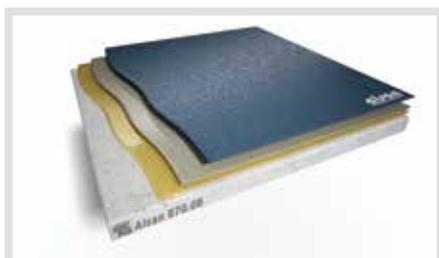
ALSAN 870.07 REVÊTEMENT ÉTANCHE ANTIDÉRAPANT ESTHÉTIQUE

Domaine d'emploi : balcons, terrasses.

Support : béton.

Couche d'usure : **Alsan 870 RS.**

Finition : Déco Mix, antidérapante



ALSAN 870.08 REVÊTEMENT ÉTANCHE STRUCTURÉ

Domaine d'emploi : balcons, terrasses, gradins et parkings.

Support : béton.

Couche d'usure : **Alsan 870 RS.**

Finition : Déco Structure, fortement antidérapante.



ALSAN 870.12 REVÊTEMENT ÉTANCHE ESTHÉTIQUE

Domaine d'emploi : balcons, terrasses.

Support : béton.

Couche d'usure : **Alsan 870 RS.**

Finition : Déco Finish, aspect lisse.



ALSAN 870.16 PROTECTION ESTHÉTIQUE FORTEMENT ANTIDÉRAPANTE

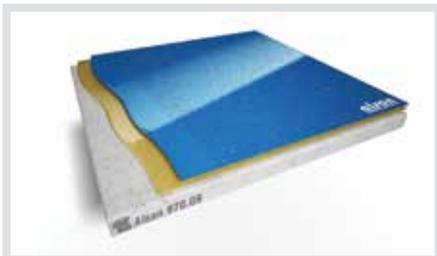
Domaine d'emploi : zones piétonnes et gradins.

Support : béton.

Couche d'usure : **Alsan 870 RS.**

Finition : **Déco Protect** : fortement antidérapante, **Alsan 970 F** (finition pigmentée) avec **Silicium Carbide**.

Exemples de systèmes de revêtements fins Alsan 970 et 973



ALSAN 970.09 PROTECTION DÉCORATIVE

Domaine d'emploi : balcons, terrasses et parkings.

Support : béton.

Finition : Déco Finish+ : aspect lisse avec **Alsan Déco Chips***.

* Chips : paillettes décoratives



ALSAN 970.11 PROTECTION ESTHÉTIQUE ANTIDÉRAPANTE

Domaine d'emploi : balcons, terrasses.

Support : béton.

Finition : Déco Mix : antidérapante avec sable coloré ou micro-chips*

* Chips : paillettes décoratives



ALSAN 973.20 SYSTÈME DE REVÊTEMENT REFLECTROOF

Domaine d'emploi : toitures.

Support : étanchéité bitumineuse existante.

Finition : Alsan 973 F Reflectroof (réflective).

DES QUESTIONS?

Avez-vous des questions? N'hésitez pas à nous contacter. Nous sommes là pour répondre à toutes vos questions.

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

Contactez nous : **+32 (0)14 23 07 07** ou envoyez

votre demande à **alsan@soprema.be**

Retrouvez toutes les informations sur **www.soprema.be** et **www.alsan.com**

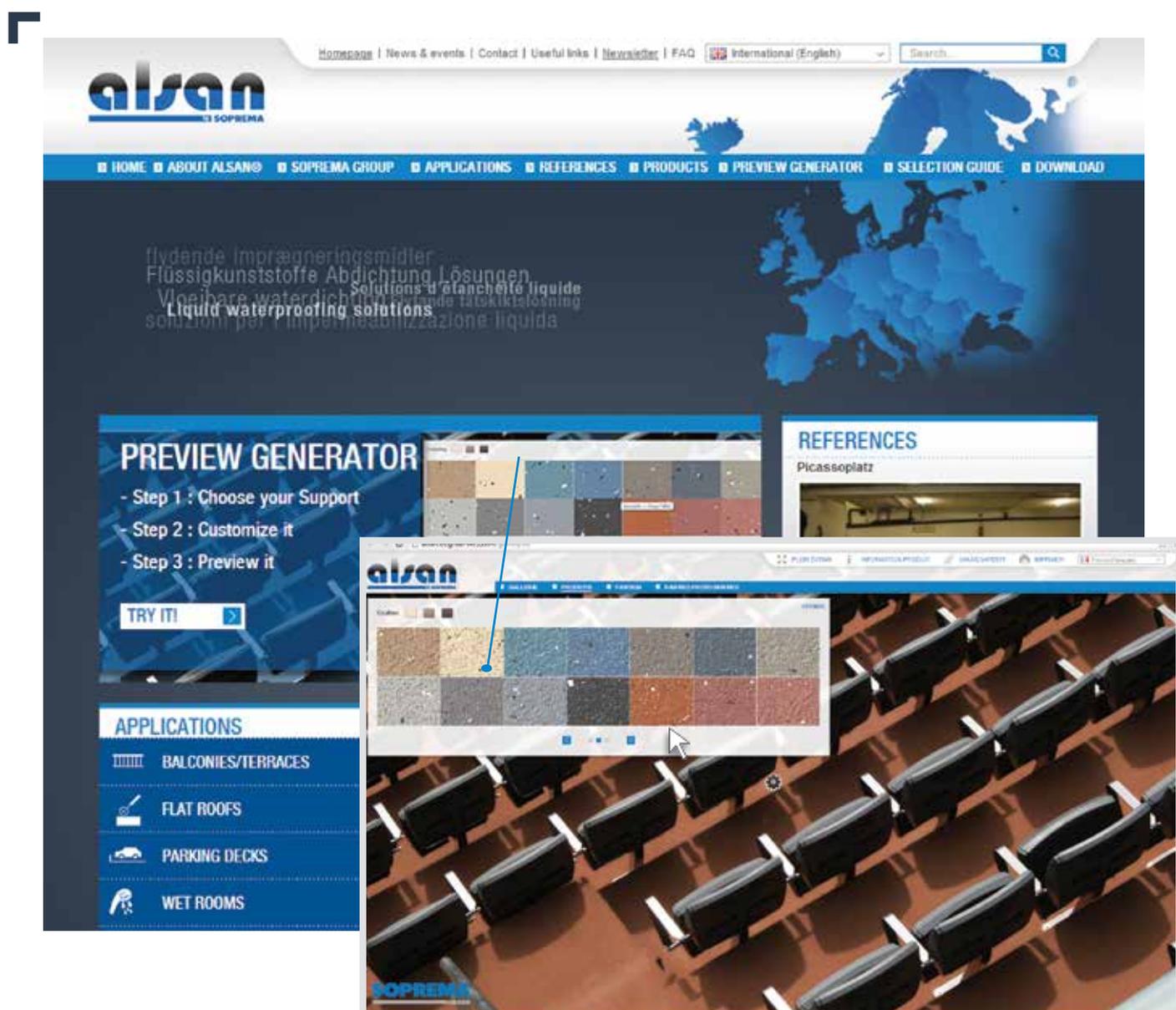


PREVIEW GENERATOR : DÉCOUVREZ VOS FUTUR PROJETS !

Pré-visualisez vos projets Alsan sur www.alsan.com

SOPREMA a développé pour ses clients un module permettant de simuler en direct les différents rendus des aspects esthétiques, décoratifs et techniques possibles avec la gamme Alsan.

L'internaute peut envoyer ses propres photos qui seront traitées en 24 heures, et pourra également visualiser son futur projet.



Le guide de choix

Toute la documentation commerciale et technique, les fiches de sécurité, sont disponibles sur www.soprema.be et www.alsan.com





SOPREMA à votre service

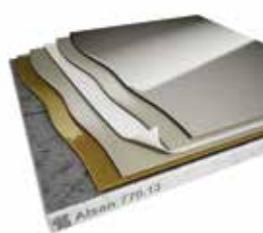
Vous recherchez un interlocuteur commercial?

Contactez notre service commercial **+32 (0)14 23 07 07**

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

Contactez notre service clientèle: **+32 (0)14 23 07 07** ou envoyer votre demande à **alsan@soprema.be**

Retrouvez toutes les informations sur **www.soprema.be** ou **www.alsan.com**



SOPREMA

GROUP

Bouwvelven 5 - 2280 Grobbendonk - Belgique
 Tél: +32 14 23 07 07 | Fax: +32 14 23 07 77
 info@soprema.be | www.soprema.be