



## DIRECTIVE DE MISE EN ŒUVRE

Sikalastic®-625 N

Solution d'étanchéité synthétique liquide

06.2025 / SIKA SCHWEIZ AG / PDO, CDR

BUILDING TRUST



## TABLE DES MATIÈRES

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>3</b>
1.1	Informations générales	3
1.2	Caractéristiques et avantages	3
1.3	Autres documents	3
1.4	Normes concernant l'utilisation des matières plastiques liquides	3
1.4.1	Largeurs de raccordement	3
1.4.2	Conditions météorologiques	3
<b>2</b>	<b>Informations sur le système</b>	<b>4</b>
2.1	Matière plastique liquide	4
2.2	Non-tissé	4
2.3	Nettoyage	4
2.3.1	Sarnafil® T Clean	4
2.4	Activateur	4
2.4.1	Sika® Aktivator-205	4
2.5	Couche de fond, primaire	4
2.5.1	Sikalastic® Primer CH	4
2.5.2	Primaire Sikalastic® Primer FPO	4
2.5.3	Primaire Sikalastic® Primer PVC	5
2.5.4	Primaire Sika® Primer-3 N	5
2.5.5	Primaire Sika® Primer-215	5
2.5.6	Primaire Sikalastic® Rapid Primer Metall Spray	5
<b>3</b>	<b>Tableaux de prétraitement</b>	<b>5</b>
3.1	Supports minéraux	5
3.2	Bois	5
3.3	Métaux non ferreux	6
3.4	Métaux ferreux	6
3.5	Matières plastiques	6
3.6	Vernis et revêtements	6
3.7	Colle Sikadur-Combiflex® CF	7
<b>4</b>	<b>Consommation</b>	<b>7</b>
4.1	Recouvrement sur une couche de Sikalastic®-625 N existante	7
4.2	Poros dans un support en béton	7
<b>5</b>	<b>Utilisation au niveau des détails architecturaux</b>	<b>8</b>
5.1	Relevés au niveau des éléments de construction en élévation	8
5.2	Raccord de seuil de porte avec relevé < 60 mm	8
5.3	Détails des relevés pour les portes-fenêtres avec SikaRoof® AT, Sarnafil® T et Sarnafil® PVC	9
5.4	Pont d'adhérence avec du sable de quartz	10
5.5	Raccord vertical avec SikaProof® A+	10
5.6	Raccord vertical entre SikaProof® A+ et le d'étanchéité PBD	10
<b>6</b>	<b>Sikalastic®-625 N</b>	<b>11</b>
6.1	Consommation, couches et teintes	11
6.2	Temps de séchage	11
6.3	Temps de séchage intermédiaire/temps de traitement	11
6.3.1	Application en une seule opération	11
6.3.2	Application en deux étapes	12
<b>7</b>	<b>Outils et moyens auxiliaires</b>	<b>12</b>
<b>8</b>	<b>Exécution</b>	<b>12</b>
8.1	Mise en œuvre du produit Sikalastic®-625 N	12
8.2	Nettoyage	14
<b>9</b>	<b>Thixotropie</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>Conception colorée, vernis de finition</b>	<b>14</b>
10.1	Satiné	14
10.2	Mat	14
<b>11</b>	<b>Élimination</b>	<b>15</b>
<b>12</b>	<b>Restrictions</b>	<b>15</b>
<b>13</b>	<b>Mesures de sécurité sur site</b>	<b>15</b>
13.1	Protection individuelle	15
<b>14</b>	<b>Renseignements juridiques</b>	<b>17</b>

# 1 INTRODUCTION

## 1.1 INFORMATIONS GENERALES

Le système Sikalastic® se compose du produit Sikalastic®-625 N et de couches de fond d'adhérence adaptées au support, ainsi que de primaires permettant des raccords et des finitions sûrs. Ce produit est une nouvelle génération de systèmes Sikalastic® LAM à teneur réduite en COV, utilisant le durcisseur *i-Cure*® breveté par la société Sika et permettant de réduire les odeurs pouvant se former pendant et après le processus de durcissement.

Pour renforcer le système Sikalastic®, le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 peut être incorporé dans le produit Sikalastic®-625 N et servir d'armature.

Cette directive de mise en œuvre décrit l'utilisation du produit en tant que raccord et finition et au niveau des détails architecturaux, par exemple sur les toits plats et les terrasses.

## 1.2 CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Technologie *i-Cure*® brevetée par la société Sika
- Produit monocomposant simple et prêt à l'emploi, pas de mélange nécessaire
- Résistant aux UV, hautement réfléchissant et résistant au jaunissement
- Teintes RAL 7015 et RAL 7035
- Couche de fond et de finition appliquée à froid, ne nécessite ni chaleur ni flamme
- Étanchéité sans soudure
- Durcissement rapide du produit
- Hautement élastique et permettant le recouvrement des fissures, conserve sa souplesse même lors de basses températures
- Bonne adhérence sur la plupart des supports avec Sikalastic® Primer CH
- Perméable à la vapeur d'eau, laisse respirer le support
- Très grande résistance aux contraintes atmosphériques usuelles
- Peut être coloré avec des vernis de finition (teintes RAL, NCS)

## 1.3 AUTRES DOCUMENTS

- Fiches techniques du produit Sikalastic®-625 N, des produits de nettoyage, activateurs, couches de fond et primaires
- Fiches de données de sécurité du produit Sikalastic®-625 N, des produits de nettoyage, activateurs, couches de fond et primaires

## 1.4 NORMES CONCERNANT L'UTILISATION DES MATIERES PLASTIQUES LIQUIDES

### 1.4.1 LARGEURS DE RACCORDEMENT

- Sur des supports rigides:  $\geq 50$  mm
- Sur d'autres systèmes d'étanchéité:  $\geq 100$  mm

### 1.4.2 CONDITIONS METEOROLOGIQUES

Météo	Norme SIA 271:2021	Sikalastic®-625 N
Précipitations	Pas de précipitations	Pas de précipitations
Température de l'air	+5 °C à +30 °C	+2 °C à +40 °C
Température du support	+5 °C à +30 °C	+2 °C à +40 °C
Humidité relative de l'air	$\leq 80$ %	$\leq 85$ %
Écart du point de rosée	$\geq 3$ °C	$\geq 3$ °C
Protocole concernant les conditions météorologiques	Début et fin d'une journée.	Début et fin d'une journée.

Avec le produit Sikalastic®-625 N, la société Sika propose une matière plastique liquide de très grande qualité. Combiné avec le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 et les produits de nettoyage, activateurs, couches de fond et primaires adaptés au support, il est possible de réaliser des raccords et des finitions sûrs.

## 2 INFORMATIONS SUR LE SYSTEME

### 2.1 MATIERE PLASTIQUE LIQUIDE

Sikalastic®-625 N est une matière plastique liquide monocomposant à base de polyuréthane, à appliquer à froid et destiné aux applications suivantes :

- Solution d'étanchéité souple et sans soudure sur les nouvelles constructions et lors de projets de rénovation
- Système d'étanchéité non renforcé pour les toitures métalliques profilées
- Système d'étanchéité renforcé pour les toitures plates et inclinées
- Étanchéification de structures comportant de nombreux détails architecturaux, comme des passages, des écoulements et des lucarnes ainsi que des géométries complexes
- Étanchéification de supports existants en béton, bitume, brique, pierre, amiante-ciment, métal, bois, carrelage en céramique et recouverts d'un revêtement

### 2.2 NON-TISSE

Le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 est incorporé dans la première couche du produit Sikalastic®-625 N et sert d'armature.

Il s'adapte aux formes les plus complexes créées par les différents détails architecturaux présents sur la construction et assure, par ailleurs, une grande rigidité au sein des différentes couches.

### 2.3 NETTOYAGE

#### 2.3.1 SARNAFIL® T CLEAN

Sarnafil® T Clean est un produit de nettoyage à base de solvants et à faible viscosité pour les supports non absorbants.

### 2.4 ACTIVATEUR

#### 2.4.1 SIKA® AKTIVATOR-205

Sika® Aktivator-205 est une solution alcoolique contenant une substance adhésive permettant l'activation des surfaces d'adhérence et destinée aux supports non absorbants, comme le clinker émaillé, le polyéthylène, le PVC dur, les vernis au four et les peintures humides.

### 2.5 COUCHE DE FOND, PRIMAIRE

#### 2.5.1 SIKALASTIC® PRIMER CH

Sikalastic® Primer CH est un liquide à base de solvants, de faible viscosité et qui sèche par réaction avec l'humidité de l'air.

Cette couche de fond offre une bonne adhérence pour les détails entre Sikalastic®-625 N et une grande variété de supports et de membranes d'étanchéité en plastique.

#### 2.5.2 PRIMAIRE SIKALASTIC® PRIMER FPO

Sikalastic® Primer FPO est un primaire liquide à base de solvants, de faible viscosité et qui sèche par réaction avec l'humidité de l'air.

Cette couche de fond offre une bonne adhérence au niveau des détails architecturaux entre Sikalastic®-625 N et les membranes d'étanchéité Sarnafil® T et SikaRoof® AT.

### 2.5.3 PRIMAIRE SIKALASTIC® PRIMER PVC

Sikalastic® Primer PVC est un primaire monocomposant à base de solvants sur les étanchéités synthétiques Sarnafil® PVC.

Cette couche de fond offre une bonne adhérence au niveau des détails architecturaux entre le Sikalastic®-625 N et les membranes d'étanchéité Sarnafil® PVC.

### 2.5.4 PRIMAIRE SIKA® PRIMER-3 N

Sika® Primer-3 N est un primaire à base de solvants pour le traitement préalable des supports absorbants, comme le béton, le bois brut ainsi que pour les métaux non ferreux tels que le laiton et le cuivre.

### 2.5.5 PRIMAIRE SIKA® PRIMER-215

Sika® Primer-215 est un primaire à base de solvants adapté à de nombreuses matières synthétiques, comme les résines UP et EP, les fibres PRV, le PVC ainsi que l'aluminium.

### 2.5.6 PRIMAIRE SIKALASTIC® RAPID PRIMER METALL SPRAY

Sikalastic® Rapid Primer Metall Spray est un primaire en spray permettant une bonne adhérence sur l'acier et adapté au système Sikalastic®-625 N.

## 3 TABLEAUX DE PRETRAITEMENT

### 3.1 SUPPORTS MINERAUX

Support	Prétraitement	Nettoyage/activation	Couche de fond
Béton	Poncer	-	-
Enduit ciment			
Brique de parement			
Clinker absorbant	-	Enlever la poussière	Sikalastic® Primer CH ou Sika® Primer-3 N
Pierre de granit			
Purenit			
Clinker émaillé			
Carrelage en céramique émaillée	-	Sika® Aktivator-205	-
Grès cérame émaillé			
Couches de bitume ardoisées	Enlever les parties détachées avec une brosse métallique	-	-
Couches de bitume talqués	Enlever les parties détachées avec une brosse métallique	-	-
Couches de bitume PP/PE feuille	Retirer complètement la feuille	-	-

### 3.2 BOIS

Support	Prétraitement	Nettoyage/activation	Couche de fond
Bois raboté ou poncé	-	Enlever la poussière	Sikalastic® Primer CH ou Sika® Primer-3 N

### 3.3 METAUX NON FERREUX

Support	Prétraitement	Nettoyage/activation	Couche de fond
Aluminium brut		Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer CH ou Sika® Primer-215
Aluminium chromé	Scotch	ou Sika® Colma Nettoyant	
Aluminium anodisé	-	Sika® Aktivator-205	-
Laiton chromé		Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer CH ou Sika® Primer-3 N
Métaux non ferreux, cuivre	Scotch	ou Sika® Colma Nettoyant	

### 3.4 METAUX FERREUX

Support	Prétraitement	Nettoyage/activation	Couche de fond
Acier inoxydable WN 1.4301			
Acier galvanisé à chaud	Scotch	Sika® Aktivator-205	-
Acier galvanisé (Uginox & Ugitop)			Sikalastic® Primer CH ou Sikalastic® Rapid Primer Metal Spray
Acier noir	Scotch	-	

### 3.5 MATIERES PLASTIQUES

Support	Prétraitement	Nettoyage/activation	Couche de fond
Polypropylène		Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer CH ou Sikalastic® Primer FPO
Polyamide 6	Scotch	ou Sika® Colma Nettoyant	
FPO, Sarnafil® T, SikaRoof® AT			
PVC dur non transparent		Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean	Sikalastic® Primer CH ou Sika® Primer-215
PRV, UP de base, EP	Scotch	ou Sika® Colma Nettoyant	
Sarnafil® PVC	Scotch	Sika® Cleaner P Sarnafil® T Clean ou Sika® Colma Nettoyant	Sikalastic® Primer CH ou Sikalastic® Primer PVC
SikaProof® A+	Flammé	-	-

### 3.6 VERNIS ET REVETEMENTS

Support	Prétraitement	Nettoyage/activation	Couche de fond
Systèmes de vernis aqueux	-	Produit de nettoyage pour vitres*	-
Vernis au four et peintures humides	-	Sika® Aktivator-205	-

\* Vérifier la compatibilité du produit à un endroit peu visible.

### 3.7 COLLE SIKADUR-COMBIFLEX® CF

Support	Préparation du support
PVC dur	Bien poncer Produit de Sika® Colma Nettoyant*
Acier V2A (WN 1.4301)	Rendre la surface rugueuse avec du papier abrasif Produit de Sika® Colma Nettoyant*
Acier galvanisé à chaud	Ponçage humide (papier abrasif et liquide de nettoyage**) Laisser agir la mousse Ponçage humide (papier abrasif et liquide de nettoyage**) Rincer à l'eau
Revêtements en résine époxy, polyester	Rendre la surface rugueuse avec du papier abrasif Produit de Sika® Colma Nettoyant*
Bois non traité	Pas de traitement préalable
Bois verni	Essais préalables nécessaires
Verre, céramique	Ponçage Produit de Sika® Colma Nettoyant*

\* Produit de Sika® Colma Nettoyant et activateur Sika® Aktivator-205: Temps d'évaporation d'env. 15 minutes

\*\* Liquide de nettoyage: Mélange de 10 l d'eau, 0.5 l de solution ammoniacale à 25 % (ammoniaque) et 5 cl d'agent mouillant environ.

## 4 CONSOMMATION

Produit	Consommation/m <sup>2</sup>	Temps d'évaporation des couches de fond
Sika® Aktivator-205	~ 20 ml	Min. 10 minutes, max. 2 heures
Sarnafil® T Clean	Selon le degré d'encrassement	Min. 30 minutes
Sikalastic® Primer CH	100 – 150 ml	Min. 30 minutes, max. 12 heures
Primaire Sika® Primer-3 N	Supports poreux: ~ 200 ml Supports non poreux: ~ 125 ml	Min. 30 minutes, max. 8 heures
Primaire Sika® Primer-215	~ 50 g	Min. 30 minutes, max. 24 heures
Primaire Sikalastic® Primer FPO	70 – 140 ml	Min. 30 minutes, max. 12 heures
Sikalastic® Primer PVC	~ 100 ml	Min. 30 minutes, max. 12 heures
Primaire pour métal Sikalastic® Rapid Primer Metall Spray	~ 100 ml	Min. 20 minutes, max. 45 minutes

Si le temps d'évaporation maximum est dépassé, la surface doit être rendue rugueuse avec du scotch puis dépoussiérée avant de procéder obligatoirement à l'application d'une nouvelle couche de fond.

#### 4.1 RECOUVREMENT SUR UNE COUCHE DE SIKALASTIC®-625 N EXISTANTE

Le chevauchement sur un raccord existant doit être d'au moins 100 mm. La couche de Sikalastic®-625 N existant doit être poncé avec un non-tissé abrasif et nettoyé avec Sika® Aktivator-205.

#### 4.2 PORES DANS UN SUPPORT EN BETON

Les pores présents sur un support doivent être enduits. Pour cela, utiliser le mortier Sikagard®-720 EpoCem®:

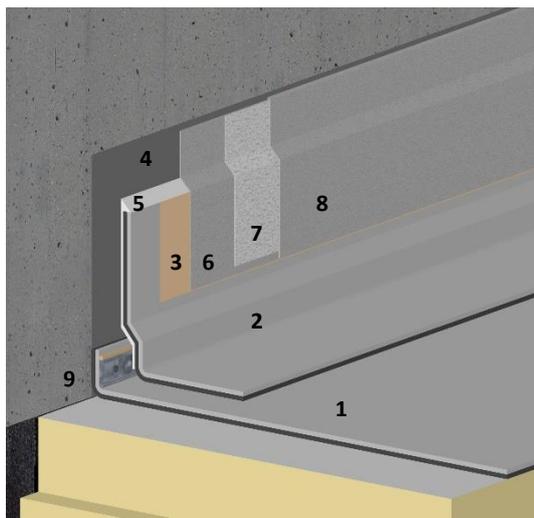
- Mortier de surfacage tricomposant époxy, à base de ciment, répondant aux exigences de la norme EN 1504 (classe R3).
- Fermeture des pores sur les surfaces en béton.
- Dès que le mortier Sikagard®-720 EpoCem® est posé et ne colle plus, appliquer le produit Sikalastic®-625 N. L'humidité en surface doit être < 4 %, mais en respectant les délais d'attente suivants:

Température du support	Temps d'attente
+10 °C	~ 60 heures
+20 °C	~ 15 heures
+30 °C	~ 8 heures

**Important:** Ces valeurs indicatives varient en fonction des conditions présentes sur le support et des conditions météorologiques (température, humidité relative de l'air).

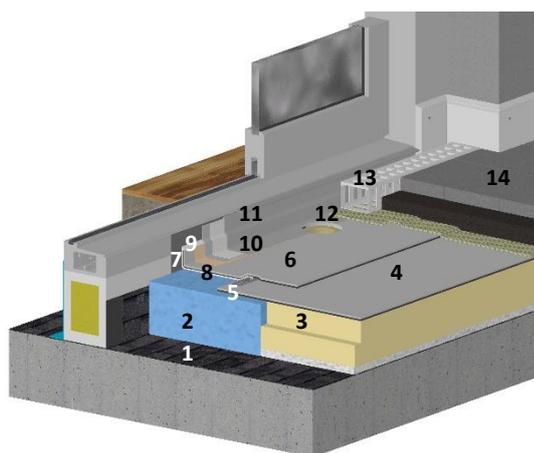
## 5 UTILISATION AU NIVEAU DES DETAILS ARCHITECTURAUX

### 5.1 RELEVÉS AU NIVEAU DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION EN ÉLEVATION



1. Étanchéité Sarnafil® T, SikaRoof® AT
2. Membrane de raccordement SikaRoof® AT-18 FSA P
3. Primaire Sikalastic® Primer CH
4. Primaire Sikalastic® Primer en fonction du support
5. Étanchéité prov. Sikaflex®-11 FC+ ou SikaBond®-444 Membrane Fix
6. 1re couche Sikalastic®-625 N
7. Non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110
8. 2e couche Sikalastic®-625 N
9. Fixation des bords avec un cordon de soudure

### 5.2 RACCORD DE SEUIL DE PORTE AVEC RELEVÉ < 60 MM

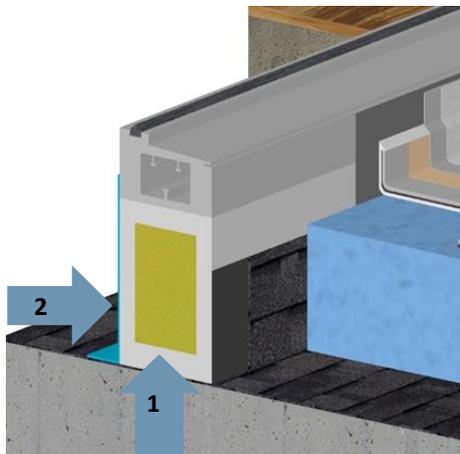


1. Pare-vapeur soudé sur toute la surface
2. Isolation thermique: Largeur: 300 – 600 mm  
Contrainte de compression:  $\geq 350$  kPa
3. Isolation thermique avec pente
4. Étanchéité de surface Sarnafil® T, SikaRoof® AT pour des pentes  $\geq 1.5$  %
5. Fixation des bords avec un cordon de soudure
6. Pose et collage de SikaRoof® AT-18 FSA P  $\geq 30$  mm
7. Joint de mastic PU triangulaire
8. Primaire Sikalastic® Primer CH
9. Primaire en fonction du support
10. Raccord avec une étanchéité synthétique liquide:  $\geq 100$  mm sur une étanchéité
11. Raccord avec une étanchéité synthétique liquide:  $\geq 50$  mm sur un support rigide
12. Drainage direct de la rigole
13. Rigole de sécurité: Hauteur:  $\geq 30$  mm  
Coupe transversale:  $\geq 2000$  mm<sup>2</sup>
14. Revêtement de sol avec membrane de drainage, gravillons et pente de 1.5 %

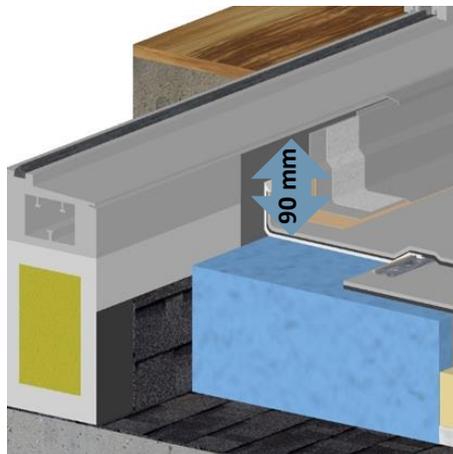
### 5.3 DETAILS DES RELEVES POUR LES PORTES-FENETRES AVEC SIKAROOFF® AT, SARNAFIL® T ET SARNAFIL® PVC

Pour les raccords de seuil de porte avec un relevé d'une hauteur < 60 mm, un raccordement anti-infiltration est obligatoire. Pour cela, il est important d'intégrer les conditions préalables nécessaires dès la planification. Seule une bonne coordination entre les différents artisans permet de mener à bien les travaux.

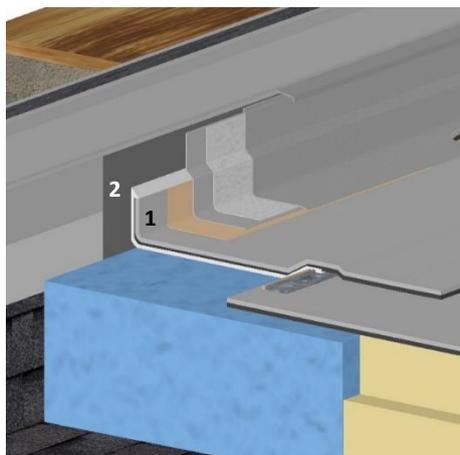
La check-list «Raccords d'étanchéité d'éléments de portes et de fenêtres» d'Enveloppe des édifices Suisse est une référence à prendre en compte.



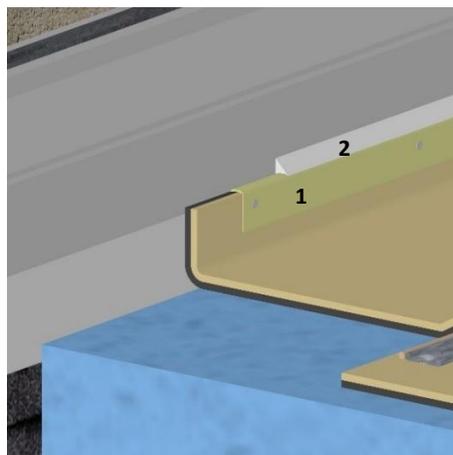
Le pare-vapeur doit être passé sous le cadre de la fenêtre et jusqu'à 100 mm vers l'intérieur (1). Réaliser un raccord étanche à l'air à l'extérieur et à l'intérieur au niveau de l'élargissement du cadre (2).



La hauteur entre l'étanchéité et le bord supérieur du raccord FLK doit être d'au moins 90 mm.

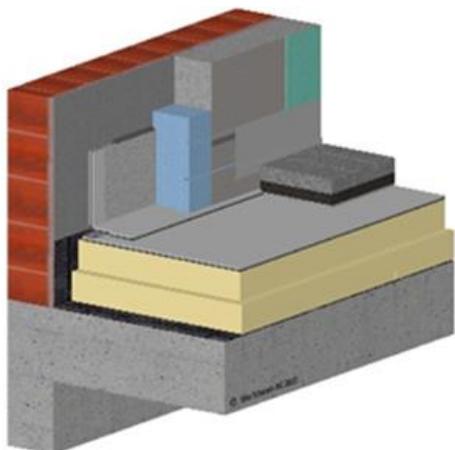


Avec SikaRoof® AT-18 FSA P (1), le relevé peut être réalisé sans rigidification supplémentaire. Le collage est ici suffisamment résistant. Un joint de mastic PU (2) empêche la formation de cavités entre SikaRoof® AT-18 FSA P et le support rigide.



Si le produit Sarnafil® PVC est utilisé, le relevé doit être fixé mécaniquement à l'aide d'une tôle composite Sarnafil® PVC (1). Ici aussi, un joint de mastic en PU (2) empêche la formation de cavités entre la tôle composite et le support rigide.

## 5.4 PONT D'ADHERENCE AVEC DU SABLE DE QUARTZ



Pour le collage minéral des panneaux d'isolation XPS au niveau du socle, il est possible d'appliquer une couche de Sikalastic®-625 N sur l'étanchéité. Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm est saupoudré uniformément dans la membrane FLK encore humide.

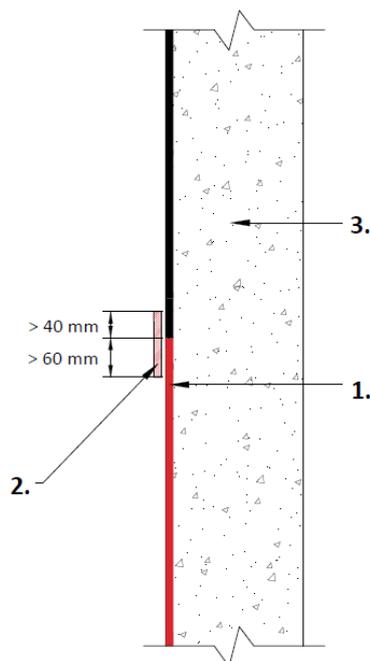
Après séchage complet, un panneau XPS peut être posé au niveau du socle avec des colles usuelles et compatibles avec le support.

Alternativement les panneaux isolants XPS peuvent être collés sur l'étanchéité avec la colle SikaBond®-444 Membrane Fix (attention à la couche de fond d'adhérence).

## 5.5 RACCORD VERTICAL AVEC SIKAPROOF® A+

En présence d'eau n'exerçant aucune pression sur les éléments de construction verticaux, le raccord doit être réalisé avec la colle Sikadur-Combiflex® et un pont d'adhérence quartz.

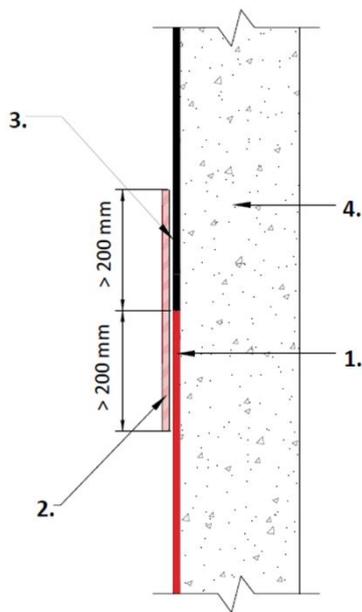
Le raccord de l'étanchéité supérieure peut être réalisé ensuite avec Sikalastic®-625 N.



1. Passage à la flamme du produit SikaProof® A+ au niveau de la zone de chevauchement
2. Saupoudrage de la colle Sikadur-Combiflex® avec le Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm
3. Peau de béton-ciment enlevée et couche de fond avec Sikalastic® Primer CH

## 5.6 RACCORD VERTICAL ENTRE SIKAPROOF® A+ ET LE D'ÉTANCHÉITÉ PBD

En cas d'eau sous pression et sans pression sur des éléments de construction verticaux, le raccord entre SikaProof® A+ et le lé d'étanchéité PBD doit être réalisé le plus proprement possible. L'étanchéité peut être réalisée ensuite avec Sikalastic®-625 N.



1. Passage à la flamme du produit SikaProof® A+ au niveau de la zone de chevauchement
2. Sikalastic®-625 N épaisseurs minimales, incl. couche de renforcement:  
Eau sans pression:  $\geq 2$  mm  
Eau sous pression:  $\geq 3$  mm
3. Les lés d'étanchéité PBD doivent être nettoyés et les ardoises détachées doivent être enlevées
4. Mur en béton

## 6 SIKALASTIC®-625 N

### 6.1 CONSOMMATION, COUCHES ET TEINTES

Emballage:	5 l = 6.30 kg 15 l = 18.90 kg
Densité:	1 l = 1.25 kg
Consommation:	2.0 l/m <sup>2</sup> (2.50 kg)
Épaisseurs de couche pour les raccords selon la norme SIA 271:2021/2.8.2.12	Valeur minimale: $\geq 1.30$ mm (pour les relevés) Valeur moyenne: $\geq 1.50$ mm (pour les relevés)
En cas de changement de matériau sur le support +1.00 mm	Valeur minimale: $\geq 1.30$ mm (pour les relevés)
Valeur moyenne $\geq 3$ mm	
Teintes:	Gris clair (RAL 7035) Gris ardoise (RAL 7015)

### 6.2 TEMPS DE SECHAGE

Météo	Résistant à la pluie	Sec au toucher	Durci
+2 °C, 50 % h.r.	env. 12 heures	env. 20 heures	> 24 heures
+10 °C, 50 % h.r.	env. 9 heures	env. 15 heures	env. 24 heures
+20 °C, 50 % h.r.	env. 6 heures	env. 10 heures	env. 18 heures
+30 °C, 50 % h.r.	env. 4 heures	env. 6 heures	env. 14 heures

### 6.3 TEMPS DE SECHAGE INTERMEDIAIRE/TEMPS DE TRAITEMENT

#### 6.3.1 APPLICATION EN UNE SEULE OPERATION

L'épaisseur complète de la couche (incl. non-tissé) peut être appliquée en une seule opération avec l'ajout de Sika® Stellmittel T.

### 6.3.2 APPLICATION EN DEUX ETAPES

Avant l'application de la 2e couche, le support doit toujours être exempt d'huile, de graisse et de poussière.

Dès que la 1ère couche est sèche, la 2e peut être appliquée. Le non-tissé doit être inséré dans la 1ère couche.

Jusqu'à un temps de séchage de 72 heures, Sikalastic®-625 N peut être appliqué sans activateur.

Après un temps de séchage de 72 heures, les impuretés doivent toujours être éliminées mécaniquement (par ex. Scotch-Brite). Les surfaces doivent ensuite être nettoyées avec Sika® Aktivator-205.

## 7 OUTILS ET MOYENS AUXILIAIRES

Un équipement professionnel est nécessaire pour une application sûre et étanche à l'eau:

- Ruban de masquage et matériau de protection des surfaces
- Perceuse avec un moteur à faible vitesse et agitateur
- Appareil de mesure de la teneur en humidité dans le support
- Appareils de mesure de la température de l'air et de la surface, de l'humidité de l'air et du point de rosée
- Équipement de protection individuelle
- Pinceaux et rouleaux à poils courts résistants aux solvants
- Lunettes de protection
- Sikalastic®-625 N doit être mélangé pendant environ 2 minutes avant l'application, jusqu'à ce que le liquide et tous les pigments de couleur soient de la même couleur

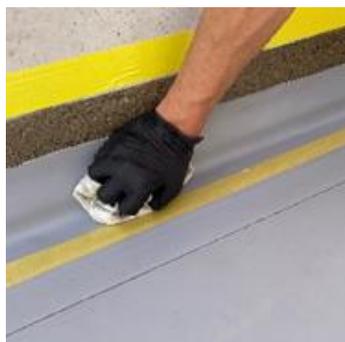
## 8 EXECUTION

### 8.1 MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT SIKALASTIC®-625 N



#### Travaux de masquage

Coller les rubans de masquage de manière à pouvoir appliquer au moins 50 mm de produit FLK sur le support rigide et au moins 100 mm sur la membrane d'étanchéité.



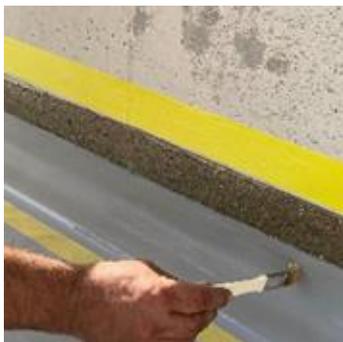
Nettoyer les membranes d'étanchéité et les supports métalliques avec Sarnafil® T Clean ou Sika® Aktivator-205 en utilisant un chiffon sec et propre.

Le temps d'évaporation est d'au moins 30 minutes.



Si nécessaire, découper le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 à la largeur et longueur correspondantes.

Avec le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110, rester à env. 2 cm en retrait du ruban adhésif (recouvrement avec FLK).



Appliquer le primaire Sikalastic® Primer CH sur l'étanchéité à l'aide d'un rouleau (rouleau en mousse recommandé) et en respectant la consommation mentionnée dans le tableau des primaires. Veiller à ce que l'application se fasse de manière uniforme et sur toute la surface.

Après utilisation, bien refermer immédiatement le récipient.

Laisser sécher suffisamment longtemps la couche de fond (voir la fiche technique de produit de la couche de fond).

Le temps ouvert max de la couche de fond est de 12 heures.



Appliquer le primaire Sikalastic® Primer CH sur toute la surface du support et de manière uniforme à l'aide d'un rouleau (rouleau en mousse recommandé) et en respectant la consommation mentionnée dans le tableau des primaires.

Après utilisation, bien refermer immédiatement le récipient.

Pour les couches de fond bicomposant, mélanger la bonne quantité conformément aux proportions prescrites (voir le tableau des primaires) et en fonction de la surface à traiter.

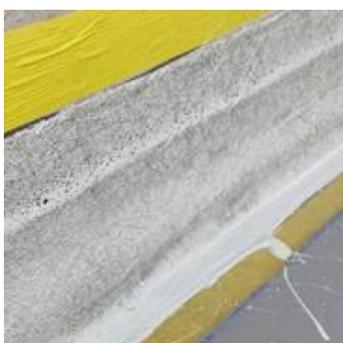
Une fois mélangé, le primaire doit être appliqué dans les plus brefs délais.

Laisser sécher suffisamment longtemps la couche de fond d'adhérence.



Appliquer la 1re couche de Sikalastic®-625 N avec au min. 1.0 l/m<sup>2</sup> (1.25 kg).

Veiller à ce que la couche soit suffisante et uniforme.



Incorporer le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 dans le revêtement humide tout en restant à environ 2 cm en retrait du ruban adhésif (recouvrement avec FLK) afin d'éviter un arrachement du non-tissé lors de l'enlèvement du ruban adhésif.

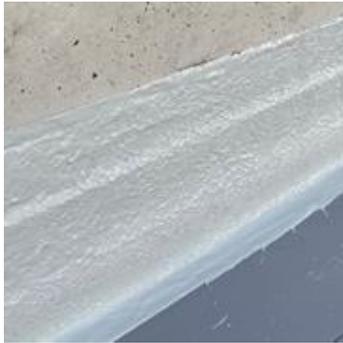
Le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 doit être entièrement incorporé et imprégné avec Sikalastic®-625 N.

Faire chevaucher le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 sur 50 mm au niveau des raccords et appliquer suffisamment de produit Sikalastic®-625 N.



Repasser une nouvelle couche de Sikalastic®-625 N sur les fibres qui dépassent, les trous ou les zones exposées.

Appliquer la 2e couche de Sikalastic®-625 N (couche de finition) avec au min. 1.0 l/m<sup>2</sup> (1.25 kg). Veiller à ce que la couche soit suffisante et uniforme. Le non-tissé en fibre de verre Sika® Premium/Sikalastic® Rapid Fleece-110 doit être entièrement recouvert.



**Indication:** Vérifier une nouvelle fois que la matière plastique liquide est appliquée partout et que le non-tissé est bien incorporé!

Retirer les rubans de masquage tant que le produit Sikalastic®-625 N est encore humide, dans le cas contraire, il y a un risque de décollement du support.

## 8.2 NETTOYAGE

La matière non durcie peut être enlevée avec Sarnafil® T Clean. La matière durcie peut uniquement être éliminée par voie mécanique.

## 9 THIXOTROPIE

La thixotropie de Sikalastic®-625 N peut être ajustée individuellement par l'ajout de l'agent épaississant Sika® Stellmittel T (1 – 3 %).

Avec l'ajout de Sika® Stellmittel T en fonction de la température, il est possible d'obtenir des épaisseurs de couche ≥ 3 mm avec Sikalastic®-625 N, même verticalement.

## 10 CONCEPTION COLOREE, VERNIS DE FINITION

Le Sikalastic®-625 N peut être recouvert avec les vernis de finition SikaCor® EG-5, Sikafloor®-359 N ou Sikafloor® TC 442 W dans les teintes RAL et NCS et permettre ainsi un concept coloré.

### 10.1 SATINE

SikaCor® EG-5 est un revêtement de finition bicomposant, satiné et à base d'acrylique-polyuréthane.

### 10.2 MAT

Sikafloor®-359 N est scellement polyuréthane bicomposant, pigmenté, ne jaunissant pas, ayant des propriétés résilientes.

Sikafloor® TC 442 W est un scellement bicomposant, aqueux, à faibles émissions, résistant aux UV et satiné, à base de polyuréthane.

## 11 ÉLIMINATION

La matière durcie peut être éliminée avec d'autres déchets combustibles dans une usine d'incinération des déchets. Ne jamais faire brûler le polyuréthane dans un feu ouvert, car des gaz potentiellement dangereux peuvent émaner. Le polyuréthane non durci doit être éliminé comme un déchet dangereux.

Toujours éliminer les matériaux ou déchets excédentaires conformément à la réglementation locale.

## 12 RESTRICTIONS

La température ambiante et la température en surface doivent être comprises entre +2 °C et +40 °C. Lors de la mise en œuvre à des températures plus élevées, l'air qui se dilate peut provoquer des «trous d'épingle».

Durant l'application, l'humidité de l'air doit être de 20 % au minimum et de 85 % au maximum et la température ambiante doit être supérieure d'au moins 3 °C par rapport au point de rosée.

Ne pas utiliser le produit de nettoyage, le primaire ou le produit Sikalastic®-625 N à l'intérieur sans une aération suffisante. Avant l'application, fermer les fenêtres à proximité, obturer les ouvertures d'aération ou les prises d'air sur ou à proximité du toit à traiter.

## 13 MESURES DE SECURITE SUR SITE

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et la mise au rebut en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité en vigueur, qui contient des données physiques, écologiques, toxicologiques ainsi que d'autres données relatives à la sécurité.

### 13.1 PROTECTION INDIVIDUELLE

L'équipement de protection individuelle doit être porté pour tous les travaux à effectuer.

En plus des vêtements de protection, il est recommandé d'appliquer une crème protectrice sur la peau. Ces crèmes sont peu coûteuses, pratiques et protègent bien si elles ne sont pas fréquemment rincées avec des solvants. De telles crèmes de protection ne servent toutefois que de complément et ne remplacent pas les gants de protection. S'assurer que les gants ne sont pas contaminés avant de les réutiliser.

Si un peu de matière plastique liquide se répand sur les vêtements, il faut les retirer immédiatement. Le frottement des tissus imprégnés de résine sur la peau peut provoquer de graves brûlures chimiques. Dès que de la matière plastique liquide ou d'autres produits à base de solvants entre en contact avec la peau, celle-ci doit être lavée immédiatement même durant le travail. S'il n'y a pas d'eau à disposition, enlever le produit avec du sable. Certains nettoyants pour les mains sont également valables et sans effets nocifs. Les nettoyants pour la peau à base d'agrumes, par exemple, sont efficaces et doux. Le savon et l'eau demandent du temps, mais fonctionnent bien également pour de petites surfaces.

L'un des meilleurs moyens de se protéger est d'éviter tout contact avec la peau et de garder les outils et l'équipement propres. Il faut se rappeler que les polyuréthanes sont très collants, et c'est ce qui explique en partie aussi pourquoi ils sont si efficaces dans la construction.

Si, malgré toutes les mesures de sécurité, des produits agressifs entrent en contact avec la peau, il faut la nettoyer immédiatement et soigneusement à l'eau claire et au savon. Les lingettes Sika® TopClean T nettoient très bien la peau.

Lors de l'utilisation de la matière plastique liquide, il toujours veiller à avoir suffisamment d'eau fraîche et propre à disposition pour pouvoir laver immédiatement les yeux en cas de contact. Peu importe l'urgence, il ne faut commencer le travail que lorsqu'il y a suffisamment d'eau propre (min. 1 l) à disposition. L'eau peut être mise à disposition dans un seau, un pichet en plastique ou par le biais d'un tuyau, mais elle doit toujours se trouver à proximité immédiate des travaux. Les lunettes de protection et autres dispositifs de protection pour les yeux sont bien sûr d'une grande aide aux travailleurs, mais peuvent aussi donner un faux sentiment de sécurité. Ne jamais prendre aucun risque pour sa santé!

En cas de renversement ou de contact avec les yeux, il faut consulter immédiatement un médecin après avoir rincé et nettoyé les yeux à l'eau claire.

Veiller à une aération suffisante pendant l'utilisation dans des espaces fermés ou confinés. En fonction des réglementations locales, des masques de protection respiratoire peuvent être nécessaires. Respecter impérativement toutes les réglementations locales.

Directive de mise en œuvre

Sikalastic®-625 N

Solution d'étanchéité synthétique liquide

06.2025

French/Switzerland

## 14 RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont fournis en toute bonne foi, et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux modalités d'applications et produits expressément visées par le présent document et sont basées sur des essais réalisés en laboratoire qui ne peuvent se substituer à des essais sur site. En cas de modification des paramètres d'application, tels que des changements de substrats etc, ou dans le cas d'une application différente, veuillez consulter nos agences avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de vérifier par un essai sur site leur adaptation à l'application et à l'objectif envisagés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### AUTRES INFORMATIONS CONCERNANT SIKALASTIC®-625 N SOLUTION D'ETANCHEITE SYNTHETIQUE LIQUIDE



**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
8048 Zurich  
Suisse  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

PD0, CDr  
Tél. : +41 58 436 40 40



## ANNEXE 2

### EXEMPLE/EXPLICATION DES ENREGISTREMENTS DE L'ÉCART DU POINT DE ROSÉE

Bâtiment / emplacement:

Immeuble à Musterstrasse, 3000 Berne

Système de revêtement FLK:

Sikalastic®-625 N

Conditions à respecter:

- Calculer le point de rosée: <https://www.corak.ch/service/taupunkt-rechner.html>
- Température de l'air et du support: Min. +2 °C
- Humidité relative de l'air: Max. 85 %
- Écart du point de rosée:  $\geq 3$  °C
- Pas de pluie
- Pas de projection d'eau
- Mesures:

Tous les jours avant le début du travail, à midi, après la fin du travail ainsi qu'en cas de détérioration des conditions météorologiques.

Date	Heure	Température de l'air	Température du support	Humidité relative de l'air	Point de rosée	Écart du point de rosée = Température de surface moins point de rosée	Éléments de construction, travaux effectués
18.05.2023	07:45	9	10	75	4.8	5.2	Poncer la surface et appliquer une couche de fond
18.05.2023	12:30	14	15	60	6.4	8.6	Appliquer Sikalastic®-625 N
18.05.2023	16:45	15	18	55	6.1	11.9	Fin du travail
<b>Applicateur:</b>	Jean Dupont						