

Instructions de pose pour l'étanchéité synthétique liquide **SEALPUR SILAN TX**



Produits et services du groupe swisspor

Table des matières

· Composants	3	
· Préparation	4	
· Contrôle du support	5	
· Préparation du support	6	
· Tableau des supports	11	
· Point de rosée	13	
· Application	14	
· Outils	15	
· Application du primaire	16	
		· Exécution des raccords
		17
		· Exécution d'un angle extérieur
		18
		· Exécution d'un angle intérieur
		19
		· Pénétrations de toiture
		20
		· Cheminées ou ventilations
		22
		· Exécution du joint de dilatation
		24
		· Rebouchage et ragréage
		25
		· Informations
		26
		· Informations de base
		27
		· Informations sur le produit
		28
		· Fiches techniques
		29

Instructions d'application :

- Pour l'application de l'étanchéité synthétique liquide, les normes en vigueur doivent toujours être respectées. Celles-ci règlent les hauteurs de raccordement, les épaisseurs de couche, etc.
- Température de surface, de l'air et des matériaux +5 °C à +30 °C.
- Humidité relative < 80%.
- Température du support d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée.
- Humidité résiduelle des supports minéraux au maximum 4% en masse, supports en bois au maximum 16% en masse.
- Le support doit être correctement préparé (voir p. 6–10).
- Largeurs de raccordement: min. 5 cm sur les supports rigides, dimensionnellement stables; min. 10 cm sur les membranes d'étanchéité.
- Le tableau d'adhérence doit être consulté à l'avance. Dans certains cas, l'adhérence du support doit être testée sur site, par exemple avec un test d'arrachement.
- Un protocole de chantier avec les conditions environnementales et météorologiques et les numéros de charge doit toujours être établi et conservé.

Composants

Couches d'imprégnation

PRIMASILAN UNIVERSEL

Le primaire mono-composant en bidon de 5 kg accroche différents support (voir tableau p. 11–12), est facile à appliquer et sèche rapidement. La fenêtre de recouvrement du PRIMASILAN UNIVERSEL est de maximum 10 heures.



BIKUCOAT SPEED Primer

Le primaire mono-composant assurant l'adhérence sur les supports testés constitués de lés d'étanchéité bitumes, thermoplastiques et élastomères, tels que membranes bitumineuses talquées-sablées, TPO, PVC souple, EPDM et autres membranes synthétiques.



Les primaires mono-composant restent utilisables au minimum 2 ans si les produits sont conservés dans l'emballage d'origine et fermés hermétiquement à l'air.

Couche d'étanchéité

SEALPUR SILAN TX RAL 7035

SEALPUR SILAN TX RAL 7012

La fenêtre de recouvrement du SEALPUR SILAN TX est de maximum 24 heures.

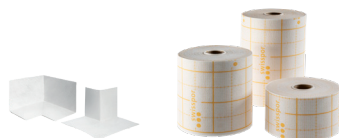


Voile de renfort swissporFLK-Voile KA

Largeur (mm):

100 / 150 / 200 / 260 / 350 / 500 / 700 / 1050 mm.

Voile perforé pour l'exécution des raccords et des angles intérieurs et extérieurs.



Accessoires

Sable de quartz naturel

swisspor ECO Cleaner ou DILUPOX KA1

TX Powder CX 40 (poudre épaississante)



Préparation



Contrôle du support

Le contrôle du support joue un rôle central avant toute application sur une surface. Une évaluation correcte a une influence directe sur la qualité du revêtement et sa longévité.

Recherche de cavités



Rechercher les cavités du support à l'aide d'un marteau.

Identifier les zones concernées.

Mesure non destructive de l'humidité du support



La détermination de l'humidité résiduelle à l'aide de méthodes de mesure électroniques n'est pas reconnue par tous. Nous recommandons néanmoins d'utiliser cette méthode de mesure non destructive comme mesure indicative.

Mesure de l'humidité du support selon la méthode CM



La détermination de l'humidité résiduelle au moyen de la méthode CM est à la pointe de la technique et est prescrite dans toutes les normes en tant que mesure pour les supports à base de ciment. Avec cette méthode de mesure très précise, un échantillon du support doit être prélevé.

Test d'arrachement



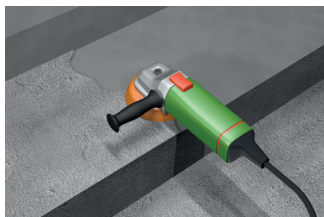
La résistance à la traction du support est testée à l'aide d'un instrument de mesure approprié. Les valeurs minimales suivantes doivent être respectées :

Supports à base de ciment	$> 1,5 \text{ N/mm}^2$
Supports en asphalte	$> 0,8 \text{ N/mm}^2$

Préparation du support

Le but de la préparation du support est de créer un support avec de bonnes propriétés d'adhérence. Les valeurs d'humidité résiduelle (bois, béton) et l'adhérence doivent être conformes à la norme. Un support bien préparé et prétraité est une base solide et permet une fonctionnalité à long terme.

Ponçage manuel/dégrossissage manuel



Un disque ZEC monté sur la meuleuse peut être utilisé pour meuler la tôle, les châssis de fenêtres et le bois. Le papier de verre ou la ponceuse à bande sont des options supplémentaires. Le béton sera au minimum poncé avec un disque diamant.

Aspirer



Il est nécessaire d'aspirer la poussière résiduelle. La poussière de meulage dans les pores réduit l'adhérence et doit être éliminée.

Nettoyer



swisspor ECO Cleaner ou DILUPOX KA1 doit être utilisé pour nettoyer les surfaces non absorbantes.

Procès verbal

Un protocole de chantier avec les conditions environnementales et météorologiques ainsi que les numéros de charge doit toujours être établi et conservé.

Ce protocole est disponible auprès de notre service technique.

Protocole des conditions climatiques pour la mise en œuvre de polymères liquides (résines)

Étanchéité des surfaces, raccordements et fermetures d'étanchéité

Norme SIA 271/2021, art. 4.7.5.1

Pendant la mise en œuvre et le temps de prise, les conditions climatiques suivantes doivent être satisfaites :

- ⇒ Absence de précipitation,
- ⇒ Température de l'air et du support comprise entre +5°C et +30°C,
- ⇒ Taux d'humidité relative de l'air $\leq 80\%$,
- ⇒ Différence de température entre l'air et le point de rosée $\geq 3^\circ\text{C}$.

Les conditions climatiques pendant l'exécution doivent être protocolées.

Les instructions de pose du fabricant doivent se trouver sur le chantier et être respectées.

Performances requises pour les étanchéités en polymère liquide

selon la norme SIA 271/2021 annexe C.6 tableau 14

Objet : N° d'objet :

Lieu, situation de l'essai : (description exacte, par ex. quel étage, quelle partie du bâtiment, esquisse sur plan)

.....

Support	Type de support :	
	Rugosité (profondeur) : mm	
	Préparation du support :	Humidité du support :
	☐ Seulement dégraissé	Date :
	☐ Papier de verre	Heure :
	☐ Meule à disque diamant	Méthode de mesure:
	☐ Ponçage mécanique	☐ méthode CM
	☐ Grenaillage	☐ électronique; type d'appareil.....
☐ Lavage à haute pression bar	Humidité du support : taux %	
☐		

Imprégnation primer	Produit : Date :				
	Numéro de charge :				
	Heure de mesure	Air °C	Support °C	Humidité relative %	Température du point de rosée °C

Couche de fond	Produit : Date :				
	Numéro de charge :				
	Heure de mesure	Air °C	Support °C	Humidité relative %	Température du point de rosée °C

Etanchéité	Produit : Date :				
	Numéro de charge :				
	Heure de mesure	Air °C	Support °C	Humidité relative %	Température du point de rosée °C

Couche de finition (rés. UV)	Produit : Date :				
	Numéro de charge :				
	Heure de mesure	Air °C	Support °C	Humidité relative %	Température du point de rosée °C

Si les mesures sont effectuées au moyen d'appareils électroniques les résultats du logiciel ou du PC doivent être imprimés et joints au dossier. Tous les points seront rapportés en ce qui concerne les différentes couches appliquées ainsi que leur mise en œuvre.

Remarque :

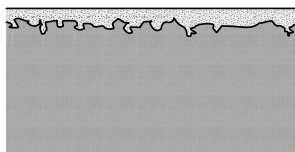
.....

.....

.....

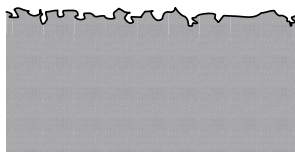
Préparation du support

Supports absorbants (par ex. béton armé, chape de ciment, mortier, etc.)

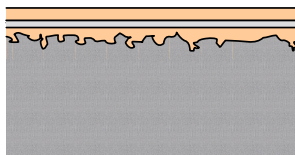


Les laitances du béton et les poussières résiduelles forment un film qui réduit l'adhérence du support.

Elles doivent être éliminées avant l'application de la résine synthétique liquide.



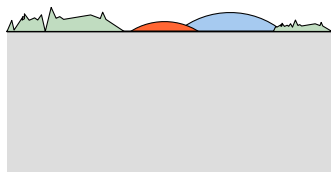
Le ponçage et l'aspiration des poussières vont éliminer ce film antiadhérent. Les poussières résiduelles présentes dans les pores seront aspirées.



Ensuite, le primaire, si nécessaire, et la résine d'étanchéité peuvent être appliqués.

Préparation du support

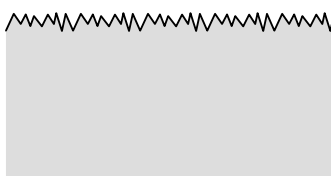
Supports non absorbants (par ex. métal, FPO/TPO, profilés de fenêtres en PVC, résines synthétiques, verres, etc.).



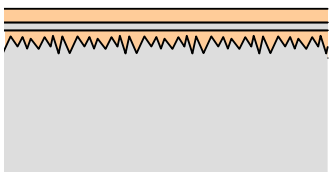
Il est nécessaire de procéder à un nettoyage complet de la surface pour assurer une bonne adhérence entre la résine et le support. Les éléments tels que la poussière, la graisse, les mousses ou autres substances doivent être enlevés à l'aide d'un produit de nettoyage adéquat.



Un temps d'attente est nécessaire pour l'évaporation du produit de nettoyage.



La surface ne doit être poncée grossièrement qu'après le nettoyage. Une fois le traitement de surface réalisé, nettoyer à nouveau la surface avec swisspor ECO Cleaner ou DILUPOX KA1.



Ensuite, le primaire, si nécessaire, et la résine d'étanchéité peuvent être appliqués.

Tableau des supports

Support	Préparation du support	Imprégnation
BITUME POLYMÈRE		
Bitume polymère talqué sablé	Enlever le talc à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur.	BIKUCOAT SPEED Primer
Bitume polymère ardoisé	Nettoyer à l'aide d'une brosse métallique, d'une simple brosse ou d'un aspirateur.	PRIMASILAN UNIVERSEL
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES		
Lés FPO / TPO	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	BIKUCOAT SPEED Primer
Lés EPDM	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	BIKUCOAT SPEED Primer
Fibre de verre (ex. costière)	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL
PVC dur (fenêtres-coupoles)	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL
Revêtement PU	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL *
Revêtement PMMA	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL *
Revêtement Epoxy	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL *
Résine STPU existante	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Pas d'imprégnation nécessaire
Polyéthylène, polypropylène	Pas d'étanchéité polymère liquide possible.	Aucune adhérence
MÉTAUX		
Métaux	Dégraisser. Poncer avec un disque ZEC ou une ponceuse à bande. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL
Acier chromé	Dégraisser. Poncer avec un disque ZEC ou une ponceuse à bande. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL
Plomb	Dégraisser. Poncer légèrement et dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL
Acier galvanisé à chaud	Dégraisser. Poncer légèrement avec un bloc de ponçage ou du papier abrasif grossier. Dégraisser avec swisspor ECO Cleaner.	PRIMASILAN UNIVERSEL
Acier émaillé / poudré	Dégraisser avec swisspor ECO Cleaner, griffer grossièrement. Ex: nettoyer avec du scotch en évitant la poussière.	PRIMASILAN UNIVERSEL

Tableau des supports

Support	Préparation du support	Imprégnation
AUTRES SUPPORTS		
Béton, mortier de ciment	Poncer avec une meule diamant (la laitance de ciment doit être enlevée).	Pas d'imprégnation nécessaire
Bois brut, traité, OSB, panneaux multicouches	Enlever les couches de peinture, poncer grossièrement.	Pas d'imprégnation nécessaire
Verre	Poncer légèrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec swisspor ECO Cleaner ou DILUPOX KA 1.	PRIMASILAN UNIVERSEL
Asphalte neuf	Nettoyer, poncer grossièrement.	BIKUCOAT SPEED Primer, pose du primaire après 14 jours
Asphalte existant	Nettoyer, poncer grossièrement.	BIKUCOAT SPEED Primer Sablage sur le primaire avec du sable de quartz 0,6-1,6 mm, conso 700 gr/m², aspirer le surplus.

Informations importantes :

Pour tous les supports non absorbants, un récipient propre doit être utilisé sans aucune contamination dans l'apprêt. Pour le nettoyage des surfaces, n'utiliser que des produits de nettoyage dégraissants (non gras).

ATTENTION: il est absolument nécessaire de respecter un temps d'évaporation d'env. 1/2 h pour tous les supports.

Les indications sur la préparation des supports doivent être considérées comme des recommandations. Selon les matériaux, il est possible d'obtenir des résultats différents. Par conséquent, nous déclinons toute responsabilité concernant nos informations. En cas de doute, nous recommandons des essais d'applications sur site.

Toutes les informations et déclarations contenues dans le tableau ci-dessus ont été rassemblées de manière consciencieuse et fiable, conformément à l'état actuel de la technique et sont données à titre indicatif. Aucune responsabilité juridique ne peut en découler. Les informations fournies font référence à des circonstances normales et habituelles. Seul un test en situation permet de déterminer si elles sont appropriées à un cas spécifique. Les droits de propriété intellectuelle des tiers et les réglementations officielles doivent être respectés.

A noter: veuillez respecter les valeurs recommandées pour le point de rosée et de l'humidité de support selon la SIA.

Point de rosée

Pendant l'application et le durcissement de la résine, la **température du support doit être d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée**. Nous recommandons un appareil de mesure électronique pour déterminer le point de rosée. Le calculateur du point de rosée se compose d'un appareil de mesure de la température et d'un hygromètre intégré. Ces deux capteurs sont utilisés par le calculateur du point de rosée pour déterminer le point de rosée.

Température de l'air	Température du point de rosée en °C à une humidité relative de :										
	30%	40%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
+30	+10,5	+14,9	+18,4	+20,0	+21,4	+22,7	+23,9	+25,1	+26,2	+27,2	+28,2
+28	+8,8	+13,1	+16,6	+18,1	+19,5	+20,8	+22,0	+23,2	+24,2	+25,2	+26,2
+26	+7,1	+11,4	+14,8	+16,3	+17,6	+18,9	+20,1	+21,2	+22,3	+23,3	+24,2
+24	+5,4	+9,6	+12,9	+14,4	+15,8	+17,0	+18,2	+19,3	+20,3	+21,3	+22,3
+22	+3,6	+7,8	+11,1	+12,6	+13,9	+15,1	+16,3	+17,4	+18,4	+19,4	+20,3
+20	+1,9	+6,0	+9,3	+10,7	+12,0	+13,2	+14,4	+15,4	+16,4	+17,4	+18,3
+18	+0,2	+4,2	+7,4	+8,8	+10,1	+11,3	+12,5	+13,5	+14,5	+15,4	+16,3
+16	-1,5	+2,4	+5,6	+7,0	+8,3	+9,4	+10,5	+11,6	+12,6	+13,5	+14,4
+14	-3,3	+0,6	+3,8	+5,1	+6,4	+7,5	+8,6	+9,6	+10,6	+11,5	+12,4
+12	-5,0	-1,2	+1,9	+3,3	+4,5	+5,6	+6,7	+7,7	+8,7	+9,6	+10,4
+10	-6,8	-3,0	+0,1	+1,4	+2,6	+3,7	+4,8	+5,8	+6,7	+7,6	+8,4
+8	-8,5	-4,8	-1,8	-0,5	+0,7	+1,8	+2,9	+3,9	+4,8	+5,6	+6,5
+6	-10,2	-6,6	-3,6	-2,3	-1,2	-0,1	+1,0	+1,9	+2,8	+3,7	+4,5
+4	-12,0	-8,4	-5,5	-4,2	-3,1	-2,0	-1,0	0,0	+0,9	+1,7	+2,5
+2	-13,7	-10,2	-7,3	-6,1	-4,9	-3,9	-2,9	-2,0	+1,1	-0,3	+0,5
0	-15,5	-12,0	-9,2	-7,9	-6,8	-5,8	-4,8	-3,9	-3,0	-2,2	-1,4

Exemple :

Humidité de l'air de 65%, température ambiante de 20 °C = température du point de rosée de 13,2 °C + 3 °C ce qui donne une température minimale du support de 16,2 °C.

Remarque :

Si la température tombe en dessous du point de rosée, un film d'humidité peut se former sur la surface.

Application



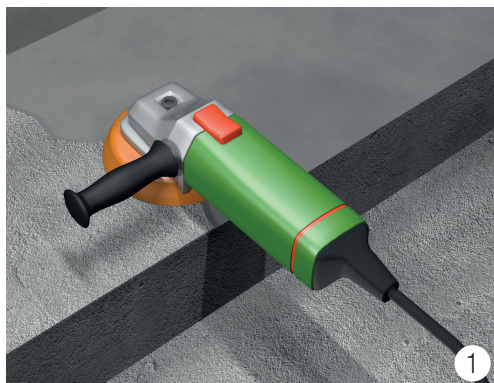
Outils

Nos accessoires, nos outils et nos auxiliaires d'application sont parfaitement adaptés à l'application de nos produits d'étanchéité synthétique liquide. Avec le bon outil, les applications sont plus faciles et plus efficaces.

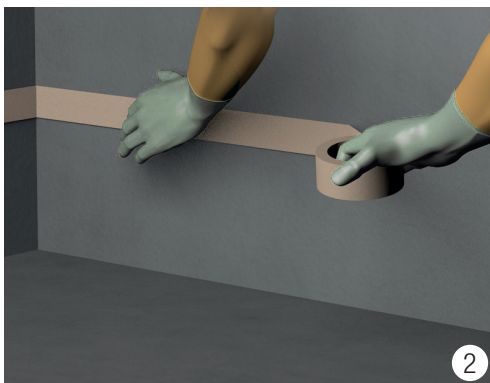


- Des outils qui ont fait leurs preuves depuis de nombreuses années pour de meilleurs résultats.
- Le set de travail idéal pour travailler avec l'étanchéité synthétique liquide.
- Les bidons en plastique permettent une ouverture facile des contenants d'étanchéité synthétique liquide, tout en garantissant une refermeture hermétique.

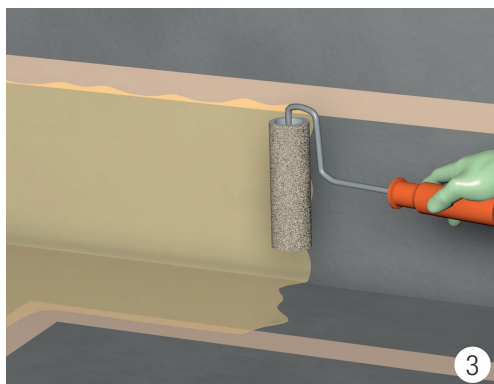
Application du primaire



Préparation de la surface selon les p. 6–10.



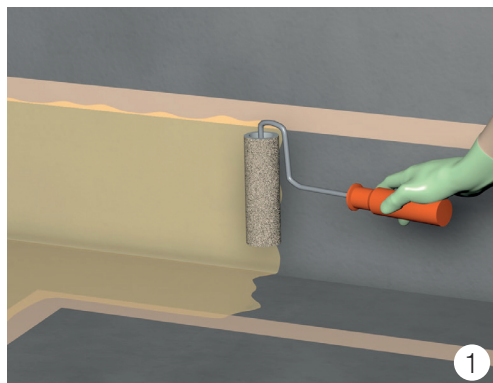
Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif.



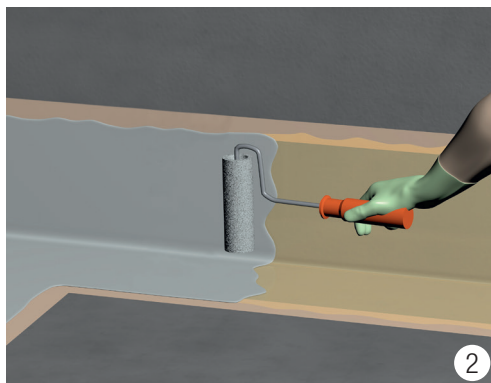
Si nécessaire, appliquer le primaire PRIMASILAN UNIVERSEL au rouleau ou au pinceau.

Consommation entre 100-300 gr./m².

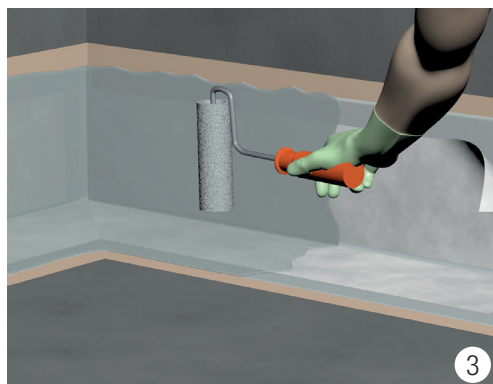
Exécution des raccords



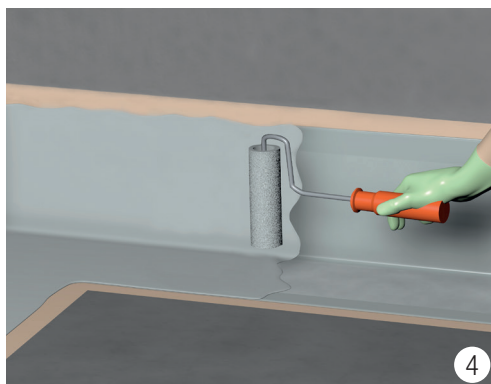
Si nécessaire, appliquer le primaire PRIMASILAN UNIVERSEL au rouleau ou au pinceau.
Consommation entre 100-300 gr/m².



Appliquer la première couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²).

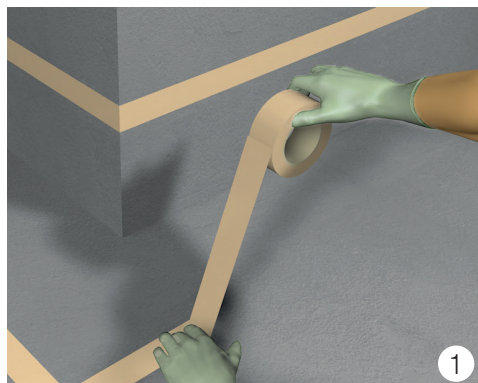


Placer le voile sur la première couche fraîche et passer le rouleau sur le voile sans produits pour éliminer les bulles d'air. Recouvrement minimum entre les voiles: 5 cm.

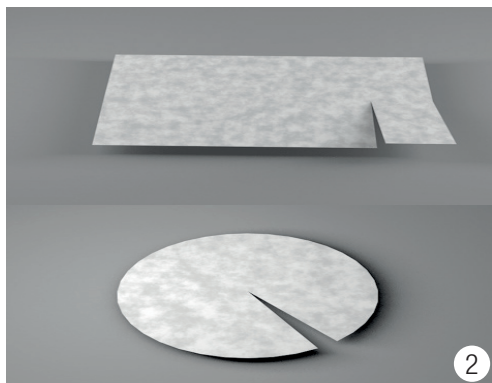


Appliquer la deuxième couche de SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²) sans attendre. Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

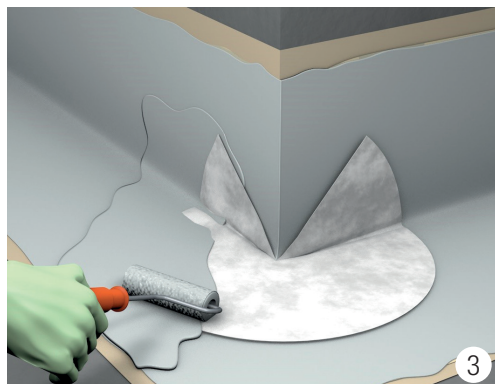
Exécution d'un angle extérieur



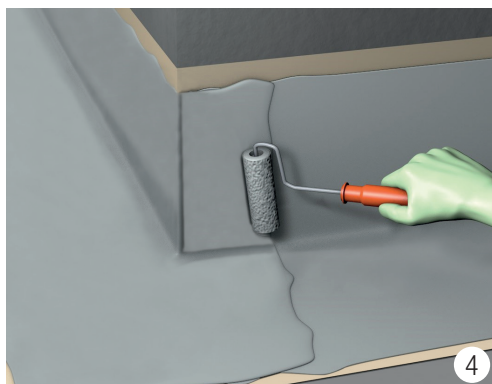
Préparer le support selon p. 6–10 et délimiter avec du ruban adhésif. Si nécessaire, appliquer le PRIMASILAN UNIVERSEL au rouleau ou au pinceau. Consommation entre 100-300 gr./m²



Couper à l'avance le voile pour les angles extérieurs. Appliquer la 1^{ère} couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²).

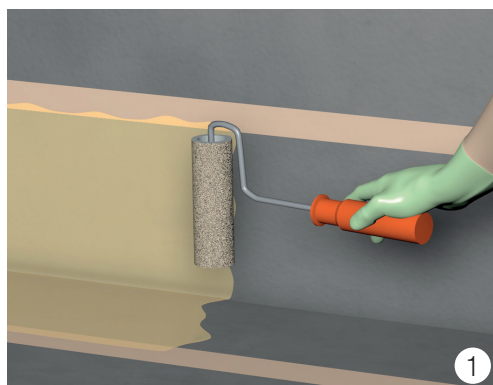


Placer le voile de renfort pour les angles extérieurs dans la 1^{ère} couche fraîche et passer le pinceau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air. Appliquer une couche sur le renfort et placer les voiles pour réaliser l'angle.

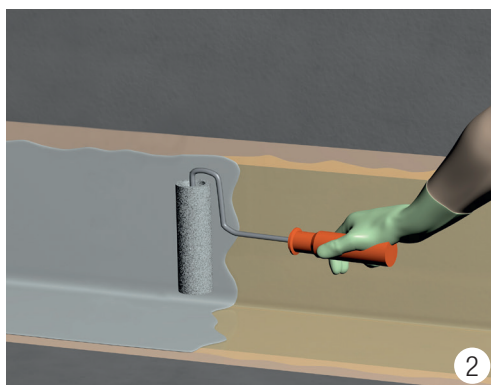


Appliquer la 2^{ème} couche de SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²) sans attendre. Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

Exécution d'un angle intérieur



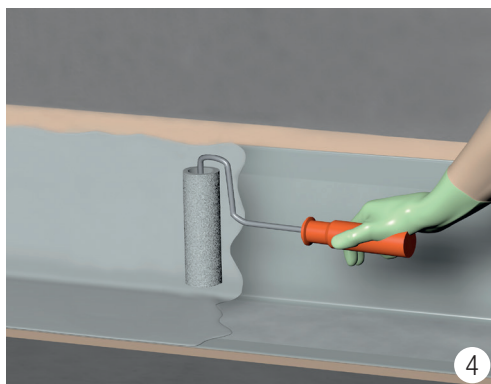
Si nécessaire, appliquer le primaire PRIMASILAN UNIVERSEL au rouleau ou au pinceau.
Consommation entre 100-300 gr/m².



Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif et appliquer la première couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²).

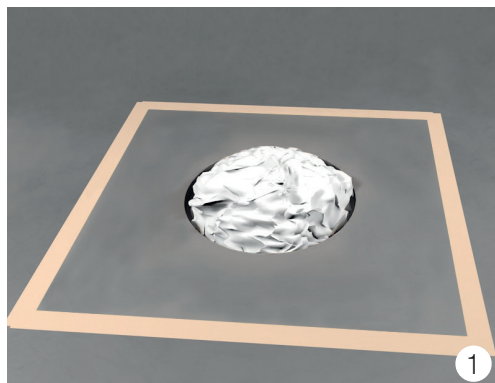


Placer le voile de renfort dans la couche fraîche et passer le rouleau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air. Appliquer une couche sur le renfort et placer les voiles pour réaliser l'angle.

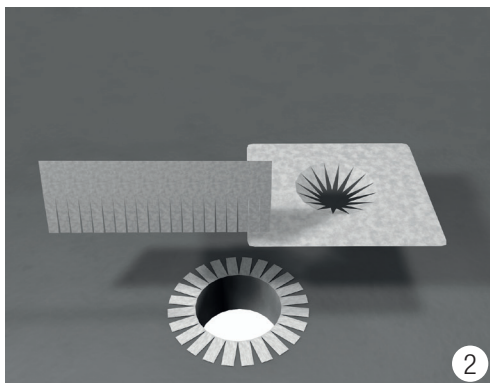


Appliquer la 2^{ème} couche de SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²) sans attendre. Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

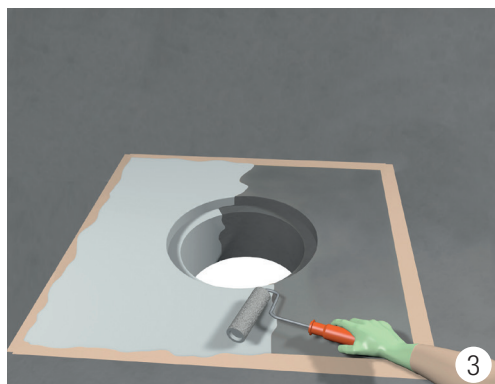
Pénétrations de toiture



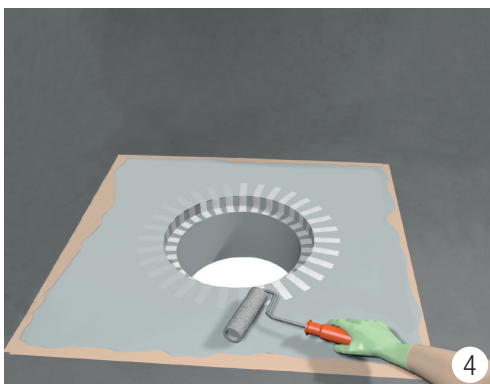
Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif. Si nécessaire, appliquer le PRIMASILAN UNIVERSEL au pinceau ou au rouleau.
Consommation entre 100-300 gr/m².



Découper le voile pour façonner le manchon et la naissance à la bonne dimension.

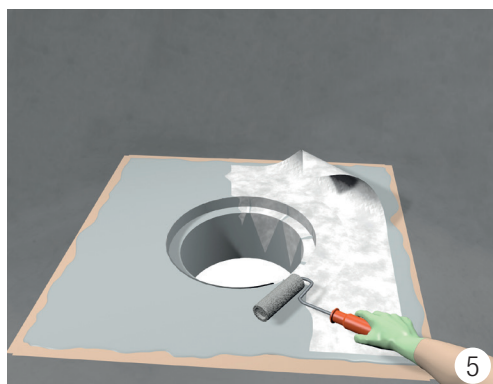


Placer la naissance en voile dans la 1^{ère} couche fraîche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²) et passer le rouleau ou pinceau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air.

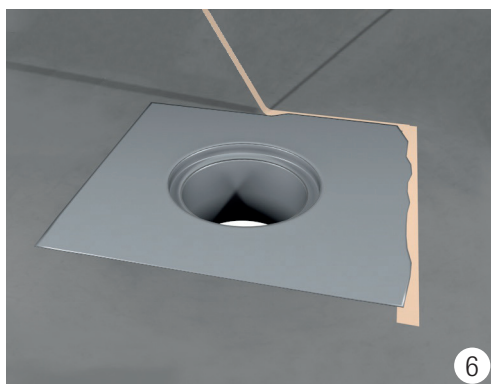


Recouvrir la naissance avec le SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m²).

Pénétrations de toiture et naissances

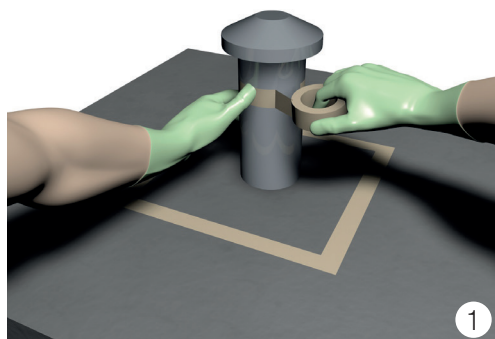


Appliquer la plaque de base dans la 2^{ème} couche de SEALPUR SILAN TX et bien maroufler avec le rouleau sur le voile sans produits pour éliminer les bulles d'air. Recouvrir "frais sur frais" avec le SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m²).

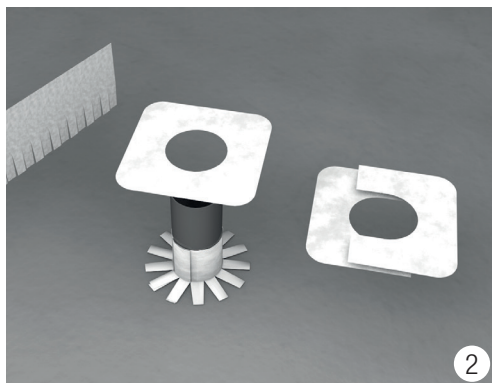


Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

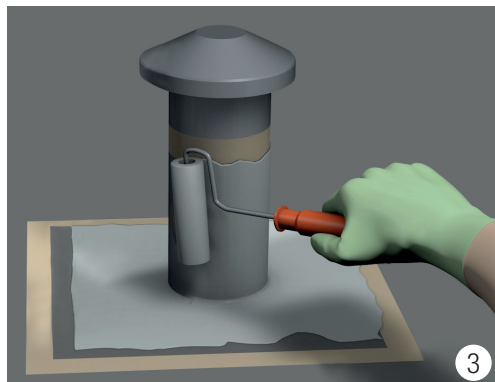
Cheminées ou ventilations



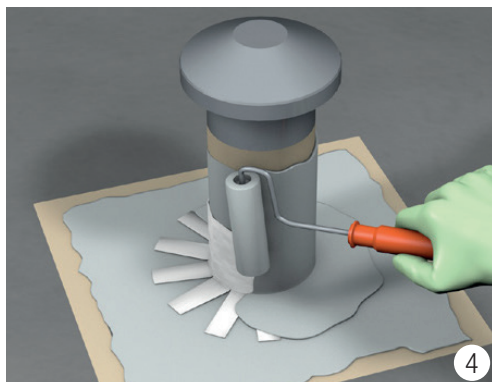
Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif. Si nécessaire, appliquer le PRIMASILAN UNIVERSEL au pinceau ou au rouleau.
Consommation entre 100-300 gr/m².



Couper le voile pour façonner la garniture de ventilation ou de cheminée.

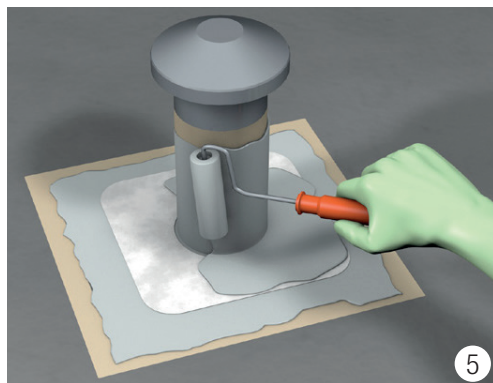


Appliquer sur la garniture dans la 1^{ère} couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²) et passer le rouleau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air.

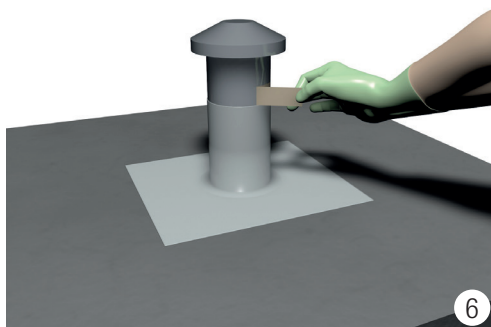


Recouvrir le corps de la garniture avec SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m²).

Cheminées ou ventilations

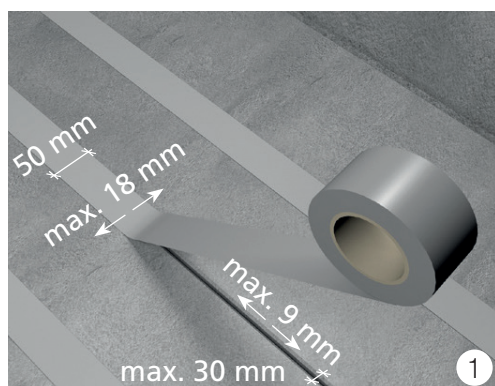


Appliquer la plaque de base de la garniture dans la 2^{ème} couche de SEALPUR SILAN TX et maroufler avec le rouleau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air. Recouvrir "frais sur frais" avec du SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m²).

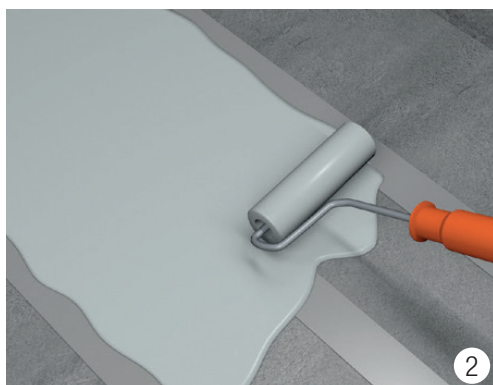


Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

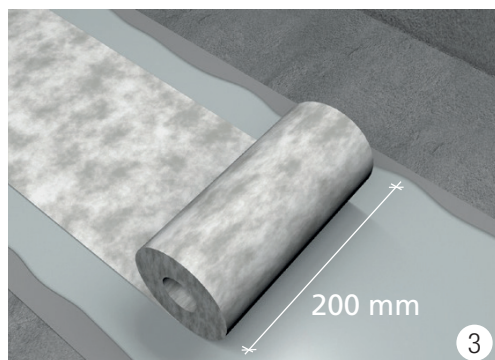
Exécution du joint de dilatation



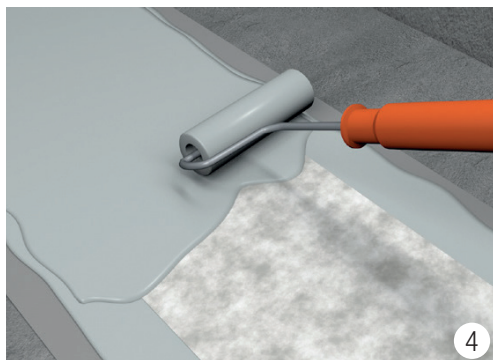
Le joint doit être préparé et rempli avec une masse de joint MASTOPLAST USB2. Les lèvres doivent être traitées avec un primaire PRIMASILAN UNIVERSEL. Appliquer un adhésif PVC.



Appliquer la 1^{ère} couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²).



Appliquer le voile dans la première couche fraîche et maroufler avec le rouleau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air.



Appliquer le SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²). Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

Rebouchage et ragréage



Verser la quantité requise de sable de quartz naturel (0,4 à 0,8 mm) dans un seau propre, ajouter le SEALPUR SILAN TX (mélange résine/sable à 1:12 env.) et brasser avec un mélangeur électrique.



Préparer le support selon le tableau p. 11–12. Si nécessaire, recouvrir avec du PRIMASILAN UNIVERSEL. Appliquer une fine couche de SEALPUR SILAN TX et appliquer le ragréage.



Comblent proprement les pores, les cavités, les petites fissures et les petites inégalités.

Alternative :
SEALPUR SILAN TX et TX Powder CX 40 (poudre épaississante).

Informations



Informations de base

Sécurité au travail

Les mesures de protection suivantes doivent toujours être respectées lors de la mise en oeuvre de produits chimiques de construction :

- Éviter le contact avec les yeux et la peau.
- Ne pas fumer, boire ou manger pendant l'application.
- Porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de protection.
- Respecter les fiches de données de sécurité.

Stockage

- Entreposer les récipients hermétiquement fermés.
- Protéger les récipients de la lumière directe du soleil et de la chaleur.
- Conserver les récipients au sec et à l'abri du gel dans un endroit frais et bien ventilé.
- Stabilité du stockage d'au moins 2 ans.
- En hiver, entreposer, si possible, les récipients à température ambiante avant l'application.

Transport

- Le chargement doit être correctement arrimé.
- Protéger la palette et les conteneurs de la lumière directe du soleil.

Mélange

- Choisir un lieu de travail bien ventilé. Installer la zone de mélange avec un film de protection adéquat et garder la zone de mélange propre et bien rangée. Toujours porter des vêtements de protection tels que des gants, des lunettes, etc. Nettoyer les outils avec swisspor ECO Cleaner.

Informations sur le produit

Produit	Description	Consommation	Temps de séchage
PRIMASILAN UNIVERSEL	Couche d'imprégnation Pour l'imprégnation de presque tous les types de supports, voir le tableau d'adhérence www.swisspor.ch .	~ 100 à 200 g/m ²	De 15 à 60 min En fonction de la quantité appliquée et de la température.
BIKUCOAT SPEED Primer	Couche d'imprégnation pour les bitumes talqués-sablés et les membranes synthétique comme PVC souple , TPO, EPDM.		40-60 gr./m ² de 15-30 min En fonction de la quantité appliquée et de la température.
SEALPUR SILAN TX	Couche d'étanchéité Résine monocomposant auto-réticulée à terminaison silane à base de PUR Pour l'étanchéité des détails, raccords et surfaces des balcons et terrasses sous le SEALPUR SILAN SURFACE.	≥ 3 kg/m ²	Temps de formation de la peau après environ 60 min A 20 °C et ≥ 60% d'hygrométrie relative.
Voile de renfort swissporFLK-Voile KA	Voile spécial à base de polypropylène pour SEALPUR SILAN TX et SEALPUR SILAN SURFACE.		
Sable de quartz	Sable de quartz pour l'adhérence ou le nivellement. 0,1-0,3 mm, 0,4-0,8 mm ou 0,6-1,6 mm.	Quantité en fonction du type d'application.	En fonction de l'application.
swisspor ECO Cleaner ou DILUPOX KA1	Nettoyant sans COV, sans solvant		

Fiches techniques

BIKUCOAT SPEED Primer

Description produit
Primaire mono-composant à base de solvant pour l'adhérence sur supports de membrane bitumineuses talquées sablées, PVC souple, TPO, EPDM.

- Caractéristiques du produit**
- ✓ Mono-composant
 - ✓ Contient des solvants
 - ✓ Facile à travailler
 - ✓ Faible consommation
 - ✓ Durcissement rapide

Applications

- Fonction et application**
- ✓ Primaire pour supports métalliques et plastiques
 - ✓ Préparation du support conformément au tableau d'adhérence en vigueur
 - ✓ Pour supports horizontaux et verticaux

Élément de construction et utilisation
Primaire pour étanchéité de raccords selon SIA 271, 272 et 273

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Symbole	Norme	Unité	Valeur
Masse volumique apparente			g/cm ³	0.9
Température de l'air			°C	+ 5 - + 35
Température du support			°C	+ 5 - + 35
Température du matériau			°C	+ 10 - + 35
Humidité relative			%	≤ 80
Temps de séchage complet à 20 °C et 50 % d'humidité relative			Heure	~ 0.5

Informations

Application	La température du support doit être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pendant l'application et la phase de durcissement.
Normes	Les normes en vigueur et pertinentes pour l'application doivent impérativement être prises en compte et leurs exigences appliquées de manière stricte. De même, les instructions de pose et directives de mise en œuvre actuelles de swisspor Romandie SA, ainsi que les prescriptions techniques des associations professionnelles, doivent être respectées.
Stockage	Au frais, au sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil, se conserve au moins 2 ans.
Sécurité	Les fiches de données de sécurité des produits utilisés doivent être respectées.
Informations	Les informations fournies sont basées sur l'état actuel de la technique. Des modifications sont susceptibles d'être apportées.



Bidon	0.4 kg
Consommation	40 - 60 g/m ²
Couleur	Incolore



Fiche produit

PRIMASILAN UNIVERSEL



› Liant monocomposant à base de résine polyetherSilane, légèrement solvanté utilisé comme primaire d'accroche de systèmes d'étanchéité des balcons, des terrasses ou des surfaces praticables. Il adhère sur différents supports comme, bois, béton, métal, PVC dur, Aluminium etc. PRIMASILAN UNIVERSEL ne contient aucun perturbateur endocrinien, ni Bisphénol A, ni isocyanate. Applicable à basses températures, il durcit rapidement dans presque toutes les conditions météorologiques. Il possède une excellente tenue aux UV.

Domaines d'emploi

- › Utilisation dans les systèmes d'étanchéité de détails et de surface :
 - Etanchéité des toitures-terrasses accessibles ou non
 - Etanchéité des balcons, loggias et coursives
 - Etanchéité des planchers intermédiaires
 - Etanchéité des rampes de parking
 - Etanchéité enterrée et ouvrages d'art

Avantages

- › Ne contient ni isocyanate, ni Bisphénol A et aucun perturbateur endocrinien
- › Mono-composant
- › Possibilité de mise en oeuvre à partir de 10°C et jusqu'à 30°C.
- › Durcissement quel que soit les conditions météorologiques
- › Séchage rapide permettant un délai de mise en service réduit
- › Elasticité et bonne résistance à l'abrasion
- › Très bonne adhérence sur supports divers
- › Bonne résistance aux rayons UV et ne se décolore pas
- › Réduit la formation de bulles en surface du revêtement d'étanchéité posé sur support poreux (exemple du béton...)

Conditionnement

- › Conditionnement :
Bidon de 5 kg de résine

Stockage

- › Stockage :
 - Conservation 2 ans dans l'emballage d'origine, non ouvert
 - Température de stockage entre 5°C et 30°C
 - À l'abri du soleil, de l'humidité et du gel dans un endroit frais et aéré

CARACTÉRISTIQUES

Adhérence par traction	NF EN 13892-8	> 1,5 MPa (rupture dans le béton)
Durée Shore D (7j)	EN ISA 868/07	70 (22°C / 55% RH)
Nature		Polyether Silane
Classification	NF T 30-005	Famille I - Classe 10c
Densité (g/ml)	EN ISO 2811-1	1,07 ± 0,05
Extrait sec à 25° (% en poids)		80 ± 5
Viscosité (à 21°C mPa.s)	EN ISO 3209	130 ±50



Certifié ISO 9001

Mise en oeuvre

Préparation du support

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent un facteur essentiel de la performance du système de revêtement appliqué. Toutes les surfaces neuves ou anciennes, doivent être saines, propres. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, de laitance, graisse, peinture, poussière... pouvant nuire à l'imprégnation et à l'adhérence du primaire faisant partie du système d'étanchéité.

Concernant la préparation et la qualité du support avant application du **PRIMASILAN UNIVERSEL**, la surface doit être préparée par grenaillage ou toute autre méthode de décapage mécanique appropriée puis soigneusement dépoussiérée à l'aspirateur industriel.

Conditions d'application

La température du support doit être comprise entre +10°C et 30°C et au moins +3°C au-dessus du point de rosée pour éviter toute condensation. L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80% pendant l'application et le durcissement de la résine.

Préparation du mélange

Le produit doit être stocké à une température autour de 20°C, 24h avant l'application. **PRIMASILAN UNIVERSEL**, est livré en kits mono-composant de 5 kg non fractionnables, à mélanger impérativement au moment de l'emploi, pendant 2 à 3 minutes avec un mélangeur mécanique à vitesse lente (300 – 400 tours/min). Ne jamais mélanger à la main, n'ajoutez aucun solvant, racler le fond et les parois du récipient.

Application

PRIMASILAN UNIVERSEL n'a pas de temps de murissement, il est immédiatement appliqué après mélange, au rouleau, à la brosse ou à la raclette.

Durcissement / réactivité

DPU (durée pratique d'utilisation)	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	40 min	40 min	20 min

DÉLAI DE RECOUVREMENT	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	2 h	30 min	30 min
Maximal	24 h	12 h	12 h

MISE EN SERVICE	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Circulation piétonne	6 h	1,5 h	1,5 h

- » Ces données sont fournies à titre indicatif, car les temps de durcissement et de réactivité varient en fonction des conditions de séchage (températures et humidité relative notamment).

Consommation

PRODUITS		CONSOMMATION (kg/m²)
Primaire	PRIMASILAN UNIVERSEL	0,1 - 0,3 Cette couche peut recevoir un saupoudrage de 500 g/m² de sable de Quartz 0,4 - 0,8 mm pour créer de la rugosité.
Etanchéité de détails	SEALPUR SILAN TX	2,5 - 3
Etanchéité de surface	SEALPUR SILAN SURFACE	2,5 - 3
Finition transparente	FINIPUR SILAN transparent	0,4 - 0,7
Finition pigmentée	FINIPUR SILAN COLOR	0,4 - 0,7

- › Cette couche peut recevoir un saupoudrage à raison de 0,5 kg/m² environ de sable de Quartz 0,4 - 0,8 mm pour créer une clé d'accroche

Netoyage des outils

- › Avant durcissement, les outils pourront se nettoyer à l'aide du solvant swisspor ECO cleaner ou DILUPOX KA 1

Hygiène et sécurité

- › Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de données de sécurité.
› COV : Conforme à la directive 2004/42 catégorie II Aj type P5, produit prêt à l'emploi < 500 g/l (limite 2010).

Recommandations

- › La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- › Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation.
- › Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- › Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- › Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine
- › Il est recommandé d'appliquer le produit dans des pièces bien ventilées.



Fiche produit

SEALPUR SILAN TX



› Résine à base de polyetherSilane-Uréthane, sans solvant destinée au traitement de détails et de relevés, d'étanchéité de surfaces des balcons, des terrasses, gradins, coursives ou des surfaces praticables. Il ne contient aucun perturbateur endocrinien, ni Bisphénol A, ni isocyanate. Applicable à basses températures, il durcit rapidement dans presque toutes les conditions météorologiques. Il possède une excellente tenue aux UV. Il existe en version non thixotrope pour les surfaces, SEALPUR SILAN SURFACE.

Domaines d'emploi

- › Utilisation dans les systèmes d'étanchéité de détails et de surface comme :
 - Etanchéité des toitures-terrasses accessibles ou non
 - Etanchéité des balcons, loggias et coursives
 - Etanchéité des planchers intermédiaires
 - Etanchéité des rampes de parking
 - Etanchéité enterrée et ouvrages d'art

Avantages

- › Ne contient ni isocyanate, ni Bisphénol A et aucun perturbateur endocrinien
- › Mono-composant
- › Ne contient aucun solvant, permettant une application intérieure sans odeurs nocives
- › Durcissement rapide quel que soit les conditions météorologiques
- › Séchage rapide permettant un délai de mise en service réduit
- › Elasticité et bonne résistance à l'abrasion
- › Très bonne adhérence sur supports divers
- › Bonne résistance aux rayons UV et ne se décolore pas

Conditionnement / teinte

- › Conditionnement :
 - Kit de 6 et 12,5 kg de résine
 - (Couleur : gris RAL 7035 et RAL 7012)

Stockage

- › Stockage :
 - Conservation 2 ans dans l'emballage d'origine, non ouvert
 - Température de stockage entre 5°C et 30°C
 - À l'abri du soleil, de l'humidité et du gel dans un endroit frais et aéré

CARACTÉRISTIQUES

Adhérence par traction	NF EN 13892-8	>1,5 MPa (rupture dans le béton)
Dureté Shore A (7j)	EN ISO 868/07	>60 (22°C / 55% RH)
Nature		Polyether Silane
Classification	NF T 30-005	Famille I - Classe 10c
Viscosité (à 23° mPa.s, 20trs/min)	EN ISO 3219	30000 ± 2000
Densité (g/ml)	EN ISO 2811-1	1,4 ± 0,07

Mise en oeuvre

Préparation du support

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent un facteur essentiel de la performance du système d'étanchéité appliqué. Toutes les surfaces neuves ou anciennes, doivent être saines, propres. Les supports seront soigneusement préparés de façon à être débarrassés de toute trace de souillure, de laitance, graisse, peinture, poussière... pouvant nuire à l'imprégnation et à l'adhérence du primaire faisant partie du système d'étanchéité.

Concernant la préparation et la qualité du support avant application du primaire d'adhérence, la surface doit être préparée par ponçage ou grenaillage ou toute autre méthode de décapage mécanique appropriée puis soigneusement dépoussiéré à l'aspirateur industriel.

Conditions d'application

La température du support doit être comprise entre +5°C et 30°C et au moins +3°C au-dessus du point de rosée pour éviter toute condensation. L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80% pendant l'application et le durcissement de la résine.

Préparation

Le produit doit être stocké à une température autour de 20°C, 24h avant l'application. **SEALPUR SILAN TX**, est livré en bidon plastique mono-composant de 6 kg ou de 12,5 kg non fractionnables, à mélanger impérativement au moment de l'emploi, pendant 2 à 3 minutes avec un mélangeur mécanique à vitesse lente (300 – 400 tours/min). Ne jamais mélanger à la main, n'ajoutez aucun solvant, racler le fond et les parois du récipient pour éviter la formation de peau sur les parois du bidon.

Application

SEALPUR SILAN TX n'a pas de temps de murissement, il est immédiatement appliqué après mélange, au rouleau, au pinceau ou à la spatule.

Durcissement / réactivité

DPU (durée pratique d'utilisation)	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	60 min	40 min	20 min

DÉLAI DE RECOUVREMENT	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Minimal	12 h	12 h	6 h
Maximal	24 h	24 h	12 h

MISE EN SERVICE	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Circulable piétonne	48 h	24 h	12 h

- » Ces données sont fournies à titre indicatif, car les temps de durcissement et de réactivité varient en fonction des conditions de séchage (températures et humidité relative notamment).

Consommation

PRODUITS		CONSOMMATION (kg/m²)
Primaire	PRIMASILAN UNIVERSEL	0,3 Cette couche peut recevoir un saupoudrage de 0,5 kg/m² de sable de Quartz 0,4 – 0,8 mm pour créer une clé d'accroche.
Etanchéité de détails	SEALPUR SILAN TX	3 SEALPUR SILAN TX avec voile de renfort polypropylène 110 g/m² application en 2 couches frais sur frais en intégrant le voile entre les 2 couches. 1 ^{ère} couche 2 kg/m² et 2 ^{ème} couche 1 kg/m²)

Nettoyage des outils

- › Avant durcissement, les outils pourront se nettoyer à l'aide du swisspor ECO Cleaner ou DILUPOX KA1.

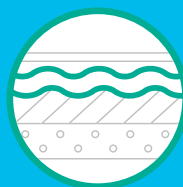
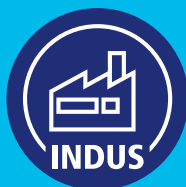
Hygiène et sécurité

- › Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de données de sécurité.
- › COV : Conforme à la directive 2004/42 catégorie II Aj type PS, produit prêt à l'emploi < 500 g/l (limite 2010)

Recommandations

- › La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- › Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation.
- › Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- › Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- › Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine
- › Il est recommandé d'appliquer le produit dans des pièces bien ventilées.

SEALPUR SILAN TX



swisspor Romandie SA
Ch. du Bugnon 100 - CP 60
1618 Châtel-Saint-Denis
Tél. +41 21 948 48 48
www.swisspor.ch

Support technique
swisspor Romandie SA
Ch. du Bugnon 100 - CP 60
1618 Châtel-Saint-Denis
Tél. +41 21 948 48 16
Tél. +41 21 948 48 55