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

swisspor

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

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 pages 6–8).
- 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

Couche d'imprégnation

PRIMAPOX M
Le primaire bi-composant est facile à appliquer et sèche rapidement. La fenêtre de recouvrement du PRIMAPOX M est de maximum 10 heures.

Le primaire deux composants reste utilisable 5 ans si les composants A et B sont conservés séparément dans leurs emballages respectifs, fermés hermétiquement à l'air.

Couche d'étanchéité

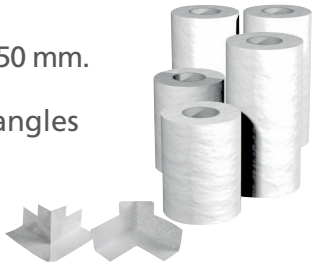
SEALPUR SILAN TX RAL 7035
SEALPUR SILAN TX RAL 7012

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

Voile de renfort

Largeur (mm) : 100 / 150 / 200 / 260 / 350 / 520 / 700 / 1050 mm.

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



Accessoires

Sable de quartz naturel
swisspor ECO Cleaner
TX Powder CX 40 (poudre épaississante)

Préparation

Contrôle du support

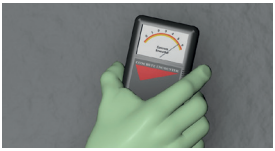
Le contrôle du support joue un rôle central avant toute application sur une surface. Une évaluation correcte a une influence directe sur la qualité du revêtement et sa longévité.

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

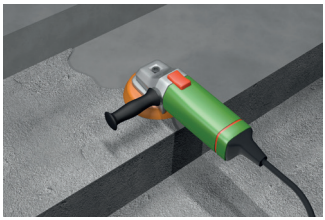
La résistance à la traction du support est testée à l'aide d'un instrument de mesure approprié. Les valeurs minimales suivantes doivent être respectées :

Supports à base de ciment	> 1,5 N/mm²
Supports en asphalte	> 0,8 N/mm²

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 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.

swisspor
saving energy

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

Etanchéité des surfaces, raccordements et fermetures d'étanchéité

Norme SIA 271/2007, art. 4.6.5.1

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

- ⇨ aucune précipitation,
- ⇨ température de l'air et du support entre +5 et +30° C,
- ⇨ taux d'humidité relative ≤ 75%,
- ⇨ différence de température entre l'air et le point de rosée ≥ 3° 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 271/2007 annexe A tabelle 8

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:

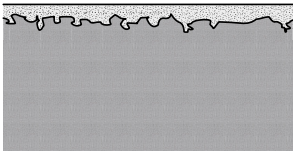
.....

.....

.....

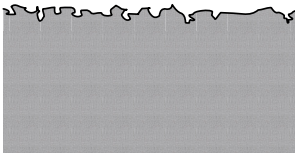
Préparation du support

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

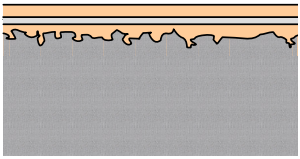


Les laitances du béton et les poussières résiduelles forment un film qui réduit l'adhérence du support.

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



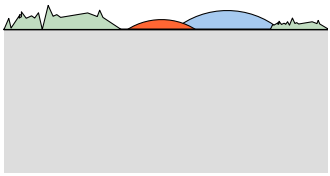
Le ponçage et l'aspiration des poussières vont éliminer ce film antiadhérent. Les poussières résiduelles présentes dans les pores seront aspirées.



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

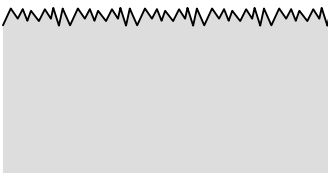
Préparation du support

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

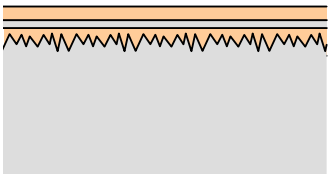


Il est nécessaire de procéder à un nettoyage complet de la surface pour assurer une bonne adhérence entre la résine et le support. Les éléments tels que la poussière, la graisse, les mousses ou autres substances doivent être enlevés à l'aide d'un produit de nettoyage adéquat.

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.



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.	Primapox M
Bitume polymère ardoisé	Nettoyer à l'aide d'une brosse métallique, d'une simple brosse ou d'un aspirateur.	Primapox M
MATIÈRES SYNTHÉTIQUES		
Lés FPO / TPO	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M
Lés EPDM	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M
Fibre de verre (ex. costière)	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M
PVC	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M
Revêtement PU	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M *
Revêtement PMMA	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M *
Revêtement Epoxy	Dégraisser la zone. Poncer grossièrement et aspirer la poussière. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M *
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.	Primapox M
Acier chromé	Dégraisser. Poncer avec un disque ZEC ou une ponceuse à bande. Dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M
Plomb	Dégraisser. Poncer légèrement et dégraisser avec le swisspor ECO Cleaner.	Primapox M
Acier galvanisé à chaud	Dégraisser. Poncer légèrement avec un bloc de ponçage ou du papier abrasif grossier. Dégraisser avec swisspor ECO Cleaner.	Primapox M
Acier émaillé / poudré	Dégraisser avec swisspor ECO Cleaner, griffer grossièrement. Ex: nettoyer avec du scotch en évitant la poussière.	Primapox M

* Réaliser un test d'adhérence

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.	Primapox M
Asphalte neuf	Nettoyer, poncer grossièrement.	Primapox M, pose du primaire après 14 jours
Asphalte existant	Nettoyer, poncer grossièrement.	Primapox M, sablage sur le primaire avec du sable de quartz 0,6-1,6 mm, conso 700 gr/m^2, 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.

La température du support doit être d'au moins 3 °C supérieure au 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.

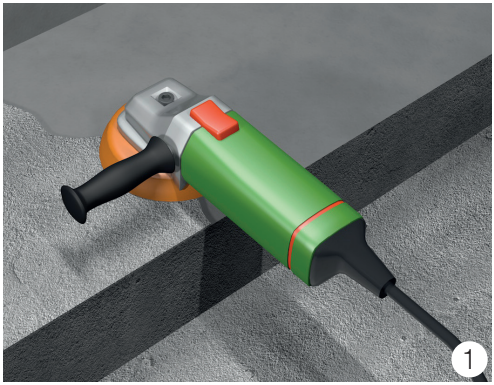
Application

Outils

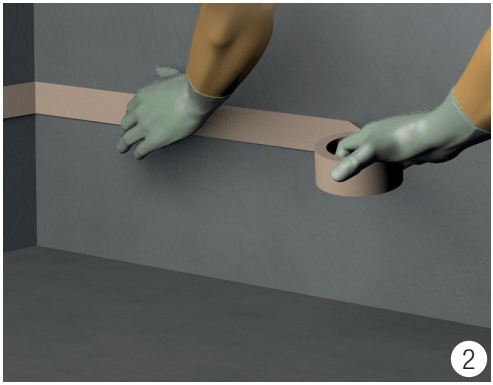
Nos accessoires, nos outils et nos auxiliaires d'application sont parfaitement adaptés à l'application de nos produits d'étanchéité synthétique liquide. Avec le bon outil, les applications sont plus faciles et plus efficaces.

- 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.
- L'ouvre-conteneur simplifie et facilite l'ouverture des conteneurs d'étanchéité synthétique liquide afin qu'ils puissent être à nouveau scellés hermétiquement.

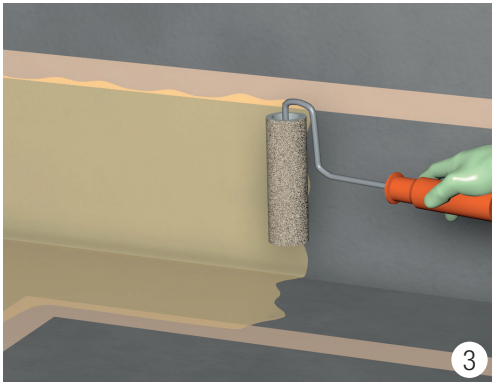
Application du primaire



Préparation de la surface selon p. 6–9.

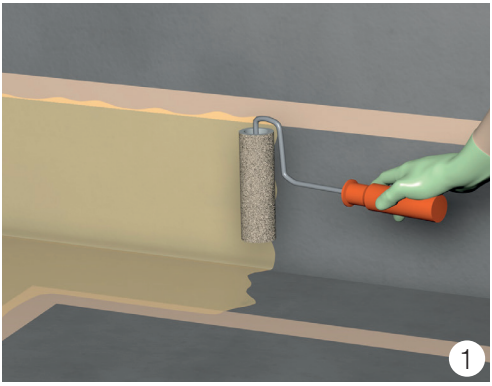


Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif.

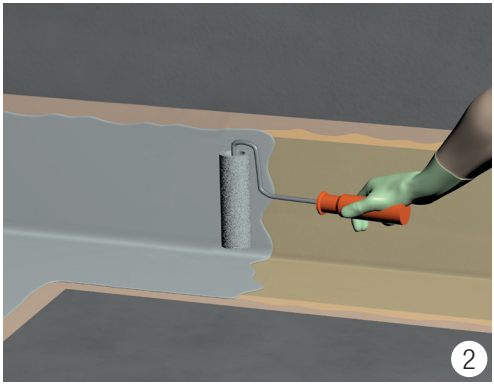


Si nécessaire, appliquer le primaire PRIMAPOX M au rouleau ou au pinceau.

Exécution des raccords

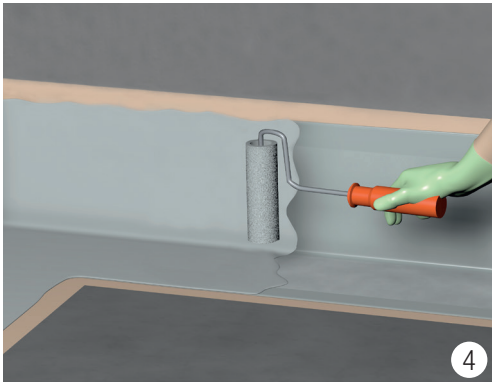


Si nécessaire, appliquer le primaire PRIMAPOX M au rouleau ou au pinceau.



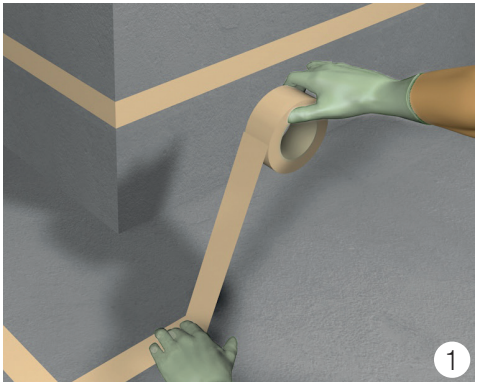
Appliquer la première couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²).

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.

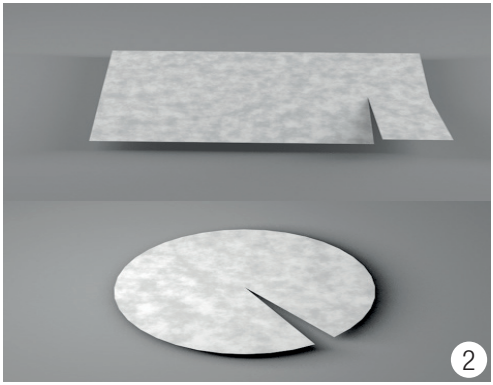


Appliquer la deuxième couche de SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²) sans attendre. Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

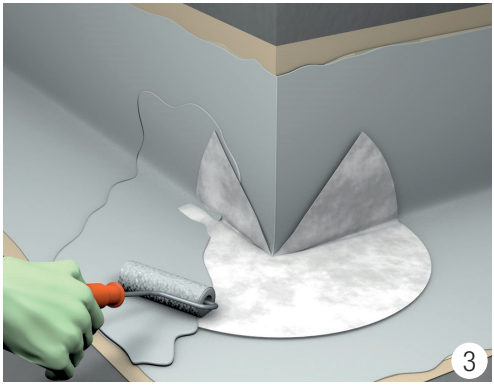
Exécution d'un angle extérieur



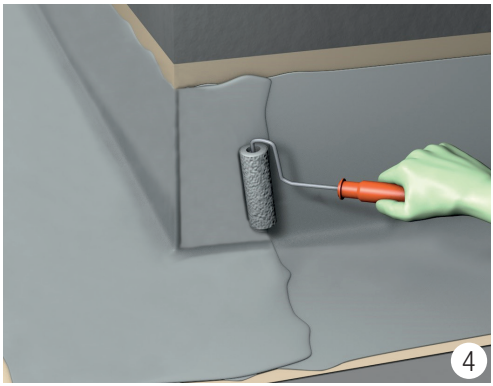
Préparer le support selon p. 6-9 et délimiter avec du ruban adhésif. Si nécessaire, appliquer le PRIMAPOX M au rouleau ou au pinceau.



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

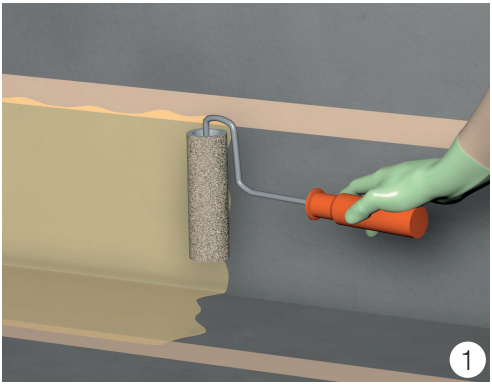


Placer le voile de renfort pour les angles extérieurs dans la 1ère couche fraîche et passer le pinceau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air. Appliquer une couche sur le renfort et placer les voiles afin de réaliser l'angle.

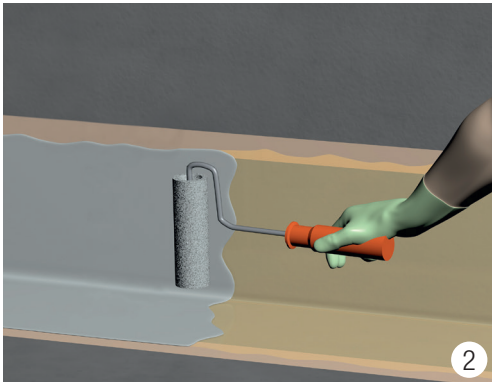


Appliquer la deuxième couche de SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²) sans attendre. Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

Exécution d'un angle intérieur

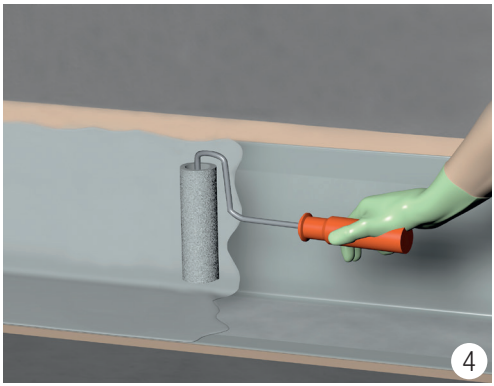


Si nécessaire, appliquer le PRIMAPOX M au rouleau ou au pinceau.



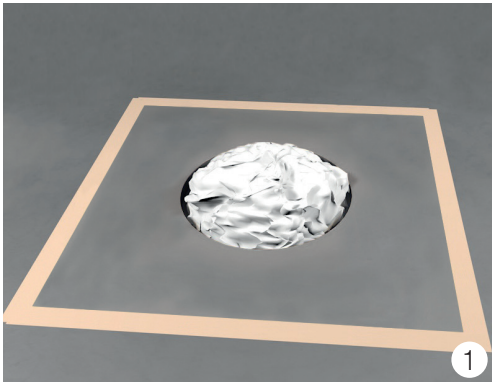
Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif et appliquer la première couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²).

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 afin de réaliser l'angle.

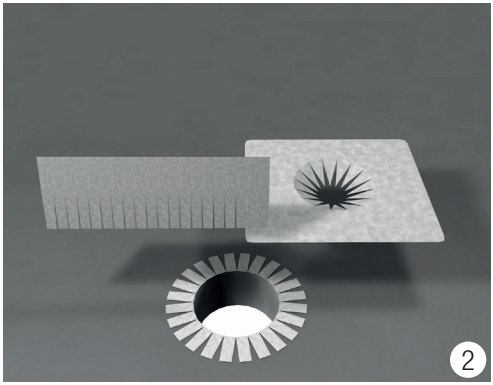


Appliquer la deuxième couche de SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²) sans attendre. Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

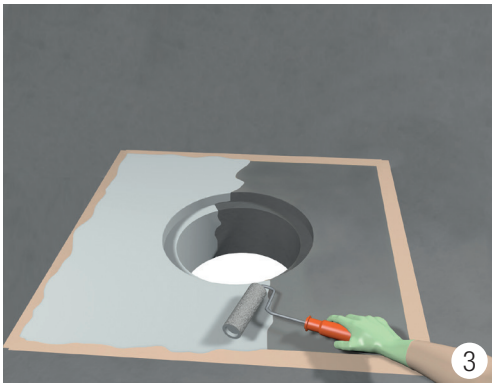
Pénétrations de toiture



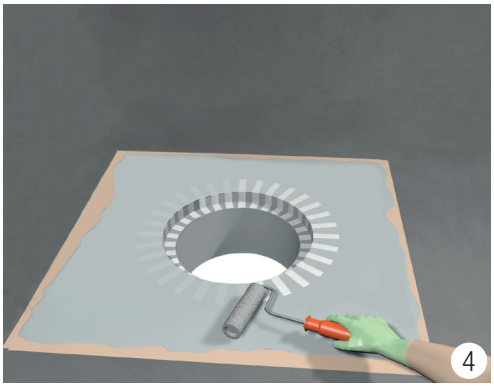
Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif. Si nécessaire, appliquer le PRIMAPOX M au pinceau ou au rouleau.



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

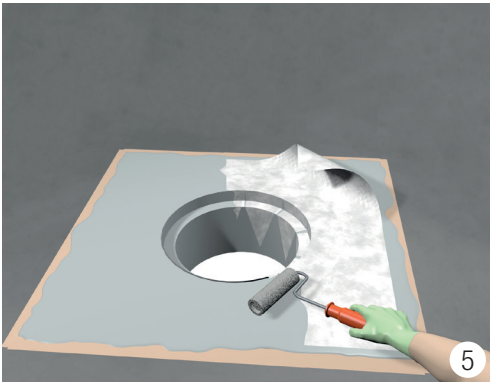


Placer la naissance en voile dans la première couche fraîche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m²) et passer le rouleau ou pinceau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air.

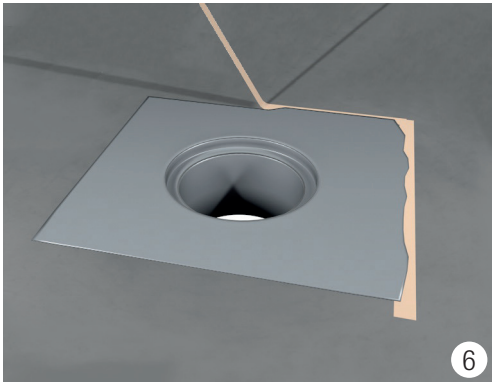


Recouvrir la naissance avec le SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m²).

Pénétrations de toiture et naissances

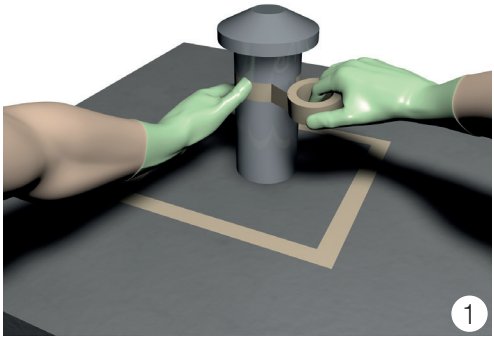


Appliquer la plaque de base dans la seconde couche de SEALPUR SILAN TX et bien maroufler avec le rouleau sur le voile sans produits pour éliminer les bulles d'air. Recouvrir "frais sur frais" avec le SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m^2).

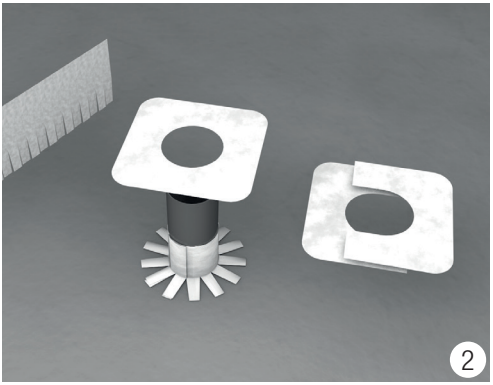


Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

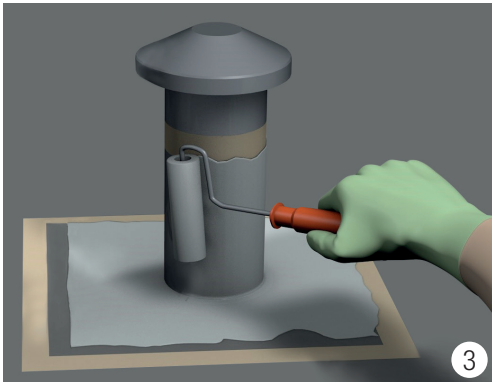
Cheminées ou ventilations



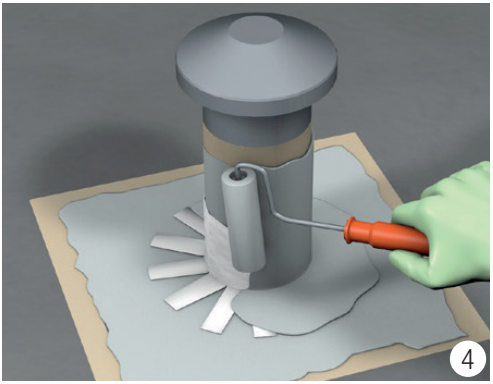
Délimiter la zone de travail avec du ruban adhésif. Si nécessaire, appliquer le PRIMAPOX M au pinceau ou au rouleau.



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

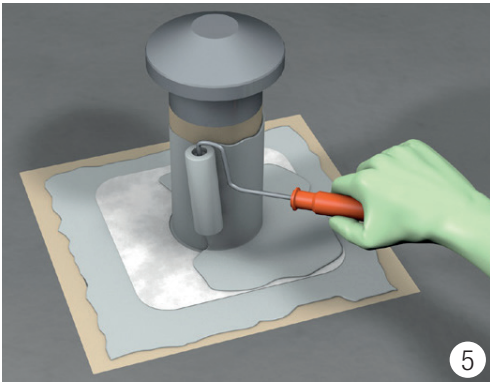


Appliquer sur la garniture dans la première couche de SEALPUR SILAN TX (env. 1,5–2,0 kg/m^2) et passer le rouleau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air.

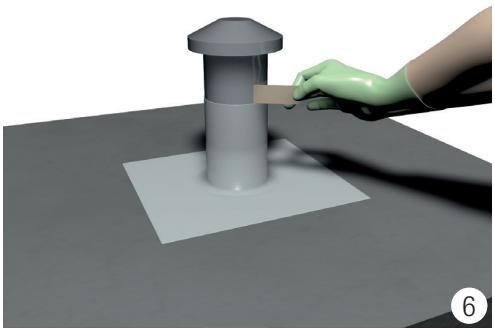


Recouvrir le corps de la garniture avec SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m^2).

Cheminées ou ventilations

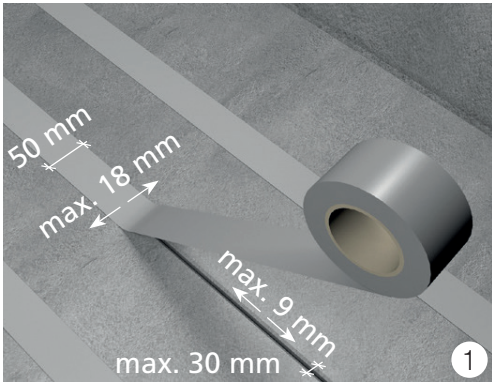


Appliquer la plaque de base de la garniture dans la deuxième couche de SEALPUR SILAN TX et maroufler avec le rouleau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air. Recouvrir "frais sur frais" avec du SEALPUR SILAN TX (env. 1,0 kg/m²).

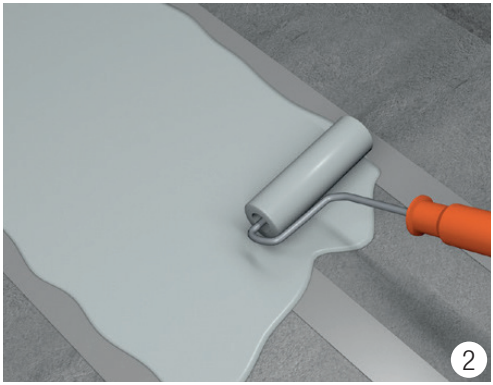


Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

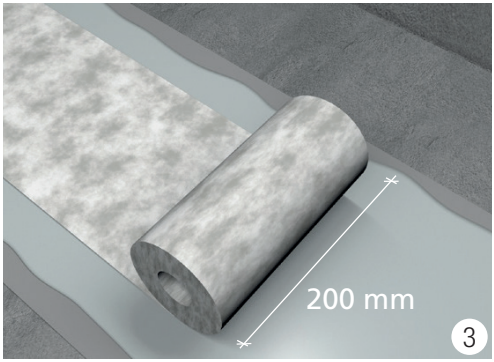
Exécution du joint de dilatation



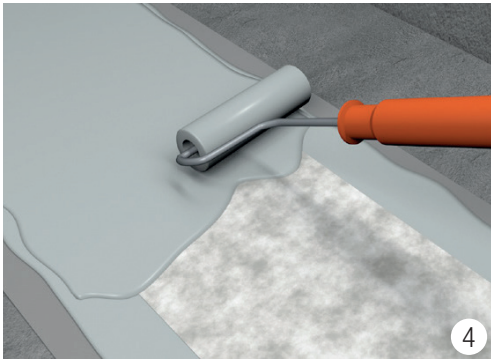
Le joint doit être préparé et rempli avec une masse de joint: swisspor LCS Mastoplast JR ou MASTOPLAST USB2. Les lèvres doivent être traitées avec un primaire PRIMAPOX M. Appliquer un adhésif PVC.



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



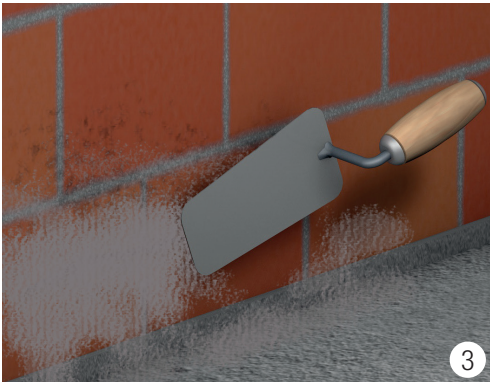
Appliquer le voile dans la première couche fraîche et maroufler avec le rouleau sur le voile sans produit pour éliminer les bulles d'air.



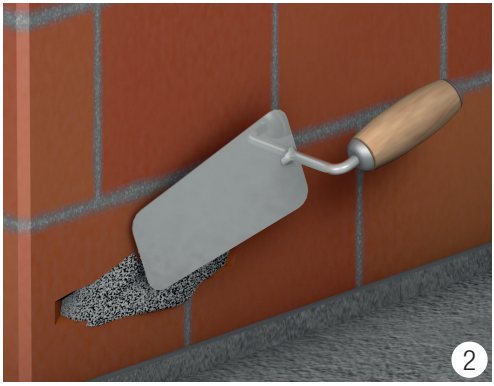
Appliquer le SEALPUR SILAN TX "frais sur frais" (env. 1,0 kg/m²). Retirer le ruban adhésif immédiatement après l'application.

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.



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



Préparer le support selon le tableau p. 11-12. Si nécessaire, recouvrir avec du PRIMAPOX M. Appliquer une fine couche de SEALPUR SILAN TX et appliquer le ragréage. 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 1 an.
- 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
PRIMAPOX M	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.
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 WeVoile	Voile spécial à base de polyester 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	Nettoyant sans COV, sans solvant		

Notes

Fiche produit
PRIMAPOX M

INFRA

› **Primaire époxy solvanté**

Domaines d'emploi

› Le **PRIMAPOX M** sert de couche d'accrochage pour le **MASTOPLAST USB-2, SEALPUR SILAN SURFACE** et **SEALPUR SILAN TX** sur béton et métaux divers.
› Le **PRIMAPOX M** sert de primaire d'adhérence universel pour une grande partie des supports

Définition

› Excellente adhésion sur beaucoup de support minéraux et compacts et les métaux préparés.
› Excellente adhérence sur le PVC, TPO, EPDM, verre et toute sorte de métaux traités (galvanisés, thermolaqués, éloxés).

CARACTÉRISTIQUES		
Nature du produit		Epoxy bi-composant
Rapport pondéral A/B		100 / 25
Coloris		Gris
Masse volumique à 23 °C	Composant A	960 kg/m³ environ
(NF EN ISO 2811)	Composant B	1010 kg/m³ environ
	Mélange A+B	970 kg/m³ environ
Viscosité à 25°C	Composant A	12 mPas.s environ
	Composant B	10 mPa.s
	Mélange A+B	12 mPa.s
Adhérence sur béton préparé et tôles sablées ou grenaillées SA 2,5		>1,5 MPa
Dureté Persoz à 7 jours à 23 °C (NF EN ISO 1522)		180 s environ
Durée pratique d'utilisation à	10 °C	8 h
	20 °C	6 h
	30 °C	4 h

Certifié ISO 9001

Mode d'emploi

Support et préparation

Le support sera propre, sec et cohérent.

- Les supports devront être rigoureusement préparés.
- Âge minimum des supports : 28 jours.
- Les supports devront être rigoureusement préparés soit par décapage mécanique grenaillage, ponçage, rabotage…, soit par décapage chimique et nettoyés afin d'avoir une bonne adhérence. Il est important d'éliminer toutes traces de laitance, ciment, mortier, graisse, huile ou autres matières non cohésives.
- Dans le cas de métaux, les supports devront être poncés, grenaillés SA 2,5 ou sablés.

Conditions d'application

- Température min. (support et ambiante) : + 8 °C avec 3 °C au-dessus du point de rosée.
- Degré d'hygrométrie de l'air maximum : 80 % HR.
- Éviter tout mélange partiel des composants.
- Protéger de la pluie durant les premières heures d'application.
- Ne pas ajouter de diluant, de sable ou toutes autres substances susceptibles d'altérer la propriété du matériau.

Application

- Mélanger les composants A et B pendant 5 min environ jusqu'à ce que le mélange soit uniforme.
- Appliquer au rouleau et à la brosse.
- Consommation : 100 à 200 g/m².
  30 à 50 g/ml (pour les joints).
- Le PRIMAPOX M peut également être appliqué au pistolet Airless.

MISE EN SERVICE	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Hors poussière	3 h	2 h	1 h
Délai de recouvrement minimal	1 h 30	1 h	45 min
Délai de recouvrement maximal	14 h	12 h	10 h

Nettoyage du matériel

- Avant durcissement à l'aide du **DILUPOX KA 1** ou **swisspor ECO Cleaner**
-

Mise en œuvre

- Recouvrement par le **SEALPLUR SILAN TX** ou **MASTOPLAST USB-2** après 1 h minimum à 12 h maximum de séchage.

Conditionnement

- En kit de 5 kg (composant A : 4 kg / Composant B : 1 kg).

Précautions d'emploi

- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées : locaux ventilés, port de gants et de lunettes.
- Pour plus d'information, consulter les fiches de données de sécurité.

Stockage

- À une température comprise entre 5 °C et 35 °C, à l'abri de toute intempérie.
- Pendant cinq ans à compter de la date de fabrication du produit dans son emballage d'origine non entamé.

Certifié ISO 9001

Fiche produit
SEALPUR SILAN TX

› Résine polyuréthane mono-composante à terminaison silane thixotrope

Domaines d'emploi

› **SEALPUR SILAN TX** est une étanchéité liquide MS polymère (STPU) mono-composante thixotrope sans solvants, destinée aux traitements des raccords et relevés de détails en toitures plates, étanchéités enterrées, étanchéités de balcons, de terrasses ou des surfaces praticables.

Définition

› Etanchéité mono-composante manuelle pour les détails de balcons, de terrasses et des surfaces praticables.
› Existe en version non thixotropée pour les surfaces : SEALPUR SILAN SURFACE.
› Inodore.
› Adhérence sur différents supports : bois, béton, métal, membrane PVC, EPDM, TPO, aluminium etc. Voir le tableau des supports ci-après.

CARACTÉRISTIQUES	
Nature du produit	Polyuréthane monocomposant
Couleur	RAL 7035 ou RAL 7012
Densité	1,44 kg / cm
Viscosité	90 000 MPa.s environ
Temps de formation de peau	50 min. environ
Séchage complet	48 h

Mode d'emploi

Support et préparation

L'état du support, sa nature et sa préparation constituent un facteur essentiel de réussite du revêtement :
› Le support sera propre, sec et cohésif.
› Le support sera préparé par décapage mécanique (grenaillage, ponçage, rabotage. etc…), puis soigneusement dépoussiéré à l'aide d'un aspirateur industriel.

Conditions d'application

› Les zones d'intervention seront condamnées pendant la préparation du support, l'application des résines et la période de séchage. Elles seront protégées jusqu'à réception du revêtement.
› Température minimale (support et ambiance) : + 5 °C avec 3 °C au-dessus du point de rosée.
› Température maximale (support et ambiance) : + 35 °C avec 3 °C au-dessus du point de rosée.
› Degré d'hygrométrie de l'air maximum : 80 % HR.

CONSOMMATION

Primaire à utiliser lors de la réalisation de détails	**Sur métal, pièces en PVC, membrane TPO, EPDM, PVC, membranes bitumineuses, aluminium, cuivre** après préparation du support et aspiration: **PRIMAPOX M** appliqué à raison de 100 à 200 g/m² **Sur béton, support minéral, support poreux, bois**, la pose d'un primaire n'est pas nécessaire. Résistance à la traction des supports minéraux >1,5 N/mm2 Résistance à la traction des supports en asphalte > 0,8 N/mm2
Etanchéité de détails	**SEALPUR SILAN TX** avec voile de renfort polypropylène 110 g/m², application en 2 couches frais sur frais à raison de 3 kg/m² en intégrant le voile entre les 2 couches. 1ère couche 2 kg/m², 2ème couche 1 kg/m² environ

Nettoyage du matériel

› Avant durcissement à l'aide du **DILUPOX KA1** ou **swisspor ECO Cleaner**

Conditionnement

› En emballage de 6 kg et 12,5 kg.

Précautions d'emploi

› Il est indispensable, lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées : locaux ventilés, port de gants et de lunettes.

› Pour plus d'information, consulter les fiches de données de sécurité.

Stockage

› A une température comprise entre 5 °C et 35 °C, à l'abri de toute intempérie.

› Pendant 1 année à compter de la date d'expiration du produit dans son emballage d'origine non entamé.

Les renseignements donnés par la présente notice sont fournis à titre indicatif. Ils sont fondés sur notre connaissance et notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment, à la lumière des dernières connaissances de la recherche, la composition de nos produits ; les données physico-chimiques qui en découlent seront alors différentes. Il est admis dans un cadre usuel des écarts de qualité, de dimension et de couleur. Les indications données par nos fiches techniques et relatives à l'utilisation et à la mise en œuvre du produit constituent des règles générales d'application ne pouvant, par définition, intégrer les données concrètes spécifiques à chaque chantier. Notre garantie se limitant à la qualité des marchandises livrées, swisspor ne saurait voir son rôle assimilé ou substitué à celui de l'applicateur qui reste maître de son support. L'applicateur doit être un professionnel qualifié qui devra tenir compte tant des données fournies par le fabricant que des recommandations éditées par les associations professionnelles et les normes en vigueur.

Avant toute mise en œuvre, l'applicateur devra procéder à des essais in situ.
Toutes réclamations concernant l'obligation pour le fabricant de délivrance conforme du produit doivent être formulées après essai in situ et au plus tard un mois après la date de livraison.

Certifié ISO 9001

SEALPUR SILAN TX

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

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

swisspor

Produits et services du groupe swisspor

06 / 2024