



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 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
- › 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

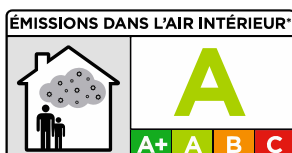
- › Conditionnement :
Bidon de 5 kg de résine

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 saleté, de laitance, de 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, raclez le fond et les parois du récipient.

› Application

PRIMASILAN UNIVERSEL n'a pas de temps de mûrissement, 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 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.

Il est très important de commander en un seul lot, les couleurs de finition ou couches de masse. Si le sol se fait par étape, il est nécessaire de demander une mise à la teinte en relevant le numéro de lot sur les bidons afin de retrouver la même teinte.



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.