

## SL-PU UV

### Description

Le SL-PU UV est un sol coulé aliphatique, pigmenté et autonivelant, à 2 composants et sans solvants, à base d'un polyuréthane aliphatique, aux propriétés élastiques fermes.

Le Quartzline SL-PU UV s'applique pour réaliser un revêtement de sol sans joints, élastique, souple et confortable.

Produit idéal pour des applications esthétiques dans des logements et des applications commerciales telles que dans des magasins et bureaux.

Ce système de sols coulés s'utilise depuis de nombreuses années en association avec le Quartzline Coating PU SG Transparent ou le Coating PU STU Matt.

Ces associations sont réputées pour leur excellente résistance à l'usure et leur dureté exceptionnelle.

Utiliser 3 à 5 % de Quartzline « Antislip KFU » pour obtenir une surface antidérapante.

Ce système de revêtement de sol est idéal pour y répandre des flocons colorés décoratifs ou pour lui donner un effet de béton.

### Forme

**Composant A :** Liquide, coloré  
**Composant B :** Liquide, incolore transparent

Quasiment toutes les couleurs RAL, NCS et SIKKENS sont possibles. D'autres couleurs sont également possibles, en concertation.

L'application par phases et l'utilisation de numéros de lots différents dans un projet peuvent entraîner de légères différences de couleurs.

Le SL-PU UV doit toujours être revêtu d'une couche finale Quartzline Coating PU SG Transparent ou Coating PU STU.

**Il est conseillé de toujours commander l'intégralité des matériaux en une seule fois, pour un projet.**

### Conditionnement

Composant A : Bidon 20 kg  
Composant B : Jerrican 5 kg  
Composants A + B : Kit 25 kg

### Propriétés

Flexible et élastique	
Aliphatique	
Étanche aux liquides	
Sans solvants	
Bonne résistance chimique et mécanique	
Viscosité <sup>1</sup> (mPa.s)	4 000 – 4 500
Dureté Shore <sup>2</sup>	> D35
Délai de mise en œuvre à 20 °C (min)	~ 20
Conductivité électrique	Isolant
Densité <sup>3</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,42
Adhérence <sup>4</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 1,5 (Fissure de béton)

<sup>1</sup> = Brookfield, LV4, 30 tr/min, @ 23 °C

<sup>2</sup> = DIN 53505, 28 jours / + 23 °C / 50 % H.R.

<sup>3</sup> = ISO 2811-1, + 23 °C / 50 % H.R.

<sup>4</sup> = EN 4624, 14 jours / + 23 °C / 50 % H.R.

## Durée de conservation / Entreposage

Jusqu'à 12 mois suivant la date de fabrication, dans l'emballage original, scellé, non ouvert ni détérioré, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

## Mise en œuvre

**Rapport de mélange :** Composant A : Composant B = 80 : 20 (volumes en poids)

Ajouter entièrement le composant B au composant A et mélanger durant 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Verser ensuite ce mélange dans un bidon propre et mélanger à nouveau de manière intensive durant au minimum 1 minute, afin d'éviter de laisser d'éventuelles parties non mélangées sur le bord et/ou le fond.

Éviter de mélanger trop rapidement ou trop longuement, afin de réduire au minimum l'insertion de bulles d'air, pour ne pas devoir les enlever par la suite.

Effectuer le mélange de préférence à l'aide d'un mélangeur puissant à bas régime, 300 – 400 tr/min, avec un malaxeur Quartzline WK 90.

### **Apprêt pour supports poreux :**

Sur les supports poreux, utiliser le Primer BHH, éventuellement mélangé à de la matière de charge Microdol A100. Cet apprêt permet d'obtenir une forte adhérence mécanique, par le remplissage des pores.

### **Apprêt pour supports non poreux :**

Sur les supports scellés, utiliser le Primer GW. Cet apprêt présente d'excellentes caractéristiques d'adhérence physique.

En cas de doute, effectuer un essai d'adhérence. Il est toujours judicieux de tester au préalable.

**Couche de ragréage :** Pour niveler et/ou sceller le support, une couche de ragréage doit être appliquée. Utiliser pour cela le Primer BHH avec de la matière de charge Microdol A100.

1 mètre carré nécessite 0,5 à 1 kg de couche de ragréage.

### **Couche de finition : SL-PU UV**

**Tapis en granulés de caoutchouc, en option :** Pour davantage de confort et/ou d'insonorisation.

Ce tapis doit être collé au support à l'aide de la colle PU Adhesive, puis scellé avec un revêtement d'étanchéité PU Sealcoat.

Appliquer ensuite de préférence une couche de ragréage, avec le SL-PU D30, de 500 à 1 000 g/m<sup>2</sup>.

**Couche supérieure :** Le SL-PU UV doit être recouvert d'une couche supérieure aliphatique Quartzline PU SG Matt ou PU SG Satin Gloss.

**Couche supérieure supplémentaire :** Pour obtenir une meilleure résistance à l'usure, ce revêtement peut être recouvert, dans un délai de 24 heures, d'une seconde couche de Coating PU SG Matt ou SG Satin Gloss.

**Attention : Le Coating PU MG ne doit pas être appliqué sur le SL-PU UV !**

**RÈGLE POUR TOUT SOL COULÉ / SYSTÈME DE REVÊTEMENT :**  
Après l'application de l'apprêt et de l'éventuelle couche de ragréage, le support doit être scellé AVANT l'application de la couche de finition, afin de prévenir l'apparition de bulles et de petits trous dans la couche de finition.

Le Quartzline SL-PU UV fait partie des systèmes suivants :

## Deco-Line UV

## Deco-Line UV Ultra

### Consommation

Système de sol coulé	Produit	Consommation
Apprêt	Primer BHH	125 - 250 g/m <sup>2</sup>
	Primer GW	100 - 150 g/m <sup>2</sup>
Couche de ragréage (en option)	Primer BHH + Filler A100	500 - 1 000 g/m <sup>2</sup>
<b><u>Couche de finition</u></b>	<b>SL-PU UV</b>	
Épaisseur de couche 1 mm		~ 1 420 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur de couche 2 mm		~ 2 840 g/m <sup>2</sup>
Épaisseur de couche 3 mm	~ 4 260 g/m <sup>2</sup>	
Couche supérieure	Quartzline PU SG Satin Gloss/Matt	Voir la fiche technique correspondante
Couche supérieure supplémentaire (en option)	Quartzline PU SG Satin Gloss/Matt	Voir la fiche technique correspondante

### Traitement préalable du support

Le support doit être sain et suffisamment résistant à la pression (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), avec une adhérence de 1,5 N/mm<sup>2</sup> minimum.

Le support doit être propre, sec et exempt de salissures, huile, corps gras et autres impuretés.

La chape en ciment ou le sol en béton doit être revêtu d'un apprêt ou d'une couche de ragréage, afin d'obtenir une surface plane et lisse. Les inégalités doivent être supprimées, par exemple par ponçage.

Le béton friable et cassant et les égalisations en ciment non fixées doivent être enlevés et les détériorations de surface, telles que trous et cavités, doivent être comblées avec le Quartzline Epoxy Gel, puis à nouveau revêtues d'un apprêt.

Avant l'application du produit, toutes les poussières et tous les éléments non fixés doivent être entièrement enlevés de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un balai et/ou d'un aspirateur industriel.

La chape en ciment ou le sol en béton doit être revêtu d'un apprêt. Les sols inégaux doivent être égalisés avec le Quartzline Cementitious SL Underlayment ou le Cementitious SL Constructive. Pour tout complément d'informations, voir la fiche technique correspondante.

Si le support date de plus de 48 heures, effectuer un essai d'adhérence. En cas de doute, toujours tester au préalable !

### **Conditions de mise en œuvre**

Température du support :	Minimum 10 °C, maximum +25 °C
Température ambiante :	Minimum 10 °C, maximum +25 °C
Taux d'humidité du support :	< 4 % d'humidité À tester par une mesure au carbure.
Humidité relative de l'air :	Maximum 70 % H.R.
Point de condensation :	Attention à la condensation !

La température du support et des matériaux non durcis doit être d'au moins 3 °C supérieure au point de condensation, afin de réduire les risques de formation de condensation, de décoloration blanche ou de formation de mousse sur la finition du sol.

### **Application**

Délai de mise en œuvre à 20 °C	20 minutes
Sec hors-poussières à 20 °C	4,5 heures
Praticable à 20 °C	12 heures

Avant l'application, contrôler le taux d'humidité du support, l'humidité relative et le point de condensation.

Verser le SL-PU UV et l'étaler de manière régulière à l'aide d'une taloche lisse.

Vider de préférence le bidon en une seule fois, en raison de la rapidité de réaction du matériau s'il reste dans le bidon.

### **Remarques**

Ne pas appliquer le SL-PU UV sur des supports dont l'humidité remonte.

Le revêtement SL-PU UV fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures (+20 °C).

Le matériau non durci réagit à l'eau (formation de mousse). Par conséquent, durant la mise en œuvre, porter des bracelets et un bandeau anti-transpiration de Quartzline pour éviter que des gouttes de transpiration ne tombent sur le matériau !

Les matériaux mélangés doivent être aussitôt mis en œuvre car, à la fin du délai de mise en œuvre, l'étalement et la désaération diminuent.

Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent entraîner une diminution de la durée de vie et provoquer des fissurations récurrentes.

Les inégalités et inclusions de saletés présentes dans le support restent visibles après l'application d'une fine couche d'étanchéité. Le support et les surfaces voisines doivent être correctement nettoyés au préalable.

Une température ambiante élevée ou un chauffage par le sol, associé à une forte contrainte ponctuelle, peut provoquer des empreintes dans la résine, dans certains cas.

S'il est nécessaire de chauffer, ne pas utiliser de brûleurs à gaz, mazout, paraffine ou autres combustibles fossiles, car ils dégagent de grandes quantités de CO<sup>2</sup> et de vapeur d'eau qui peuvent avoir un effet néfaste pour la finition. Pour chauffer, utiliser uniquement des systèmes de ventilateur à air chaud à commande électrique.

Appliquer le SL-PU UV dans une pièce dont les fenêtres ont été couvertes, afin de le protéger de la lumière solaire directe et d'éviter son réchauffement. La pénétration de lumière solaire peut avoir des conséquences sur la désaération et l'étalement du sol coulé et peut provoquer d'autres perturbations de surface.

### **Nettoyage / entretien**

Pour maintenir durablement la qualité du revêtement de sol après la finition, toutes les salissures renversées doivent être enlevées dès que possible et le revêtement doit être nettoyé régulièrement à l'aide de brosses, machines à broser / aspirer les sols, raclettes en caoutchouc, nettoyeurs à haute pression, etc., en utilisant des produits de nettoyage adéquats.

**Nettoyer le sol à l'eau tiède. Ne pas utiliser d'eau chaude (supérieure à 40 °C).**

### **Validité des données techniques**

Toutes les données techniques présentées dans cette fiche technique de produit sont basées sur des tests en laboratoire.  
Elles sont sujettes à modifications, en fonction des circonstances.

### **Informations de santé et de sécurité**

Pour obtenir des informations et des conseils sur l'utilisation, l'entreposage et l'élimination en toute sécurité de produits chimiques, l'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité de produit la plus récente, concernant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations liées à la sécurité.

## **Notification légale**

Les informations et surtout les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale des produits Quartzline sont communiquées de bonne foi, selon les connaissances actuelles de Quartzline et son expérience des produits correctement stockés, traités et appliqués dans des conditions normales.

En raison, dans la pratique, des différences de matériaux, de couches inférieures et de conditions réelles sur place, ces informations et ces recommandations ne peuvent conférer aucune garantie concernant la valeur marchande ou l'aptitude du produit pour une utilisation donnée, ni aucune responsabilité découlant d'une relation juridique, sur la base de ces informations, ou découlant de toutes recommandations écrites ou tous autres conseils fournis.

Quartzline se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits.

Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées aux termes des conditions de vente et de livraison actuelles.

Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente édition de la fiche de données de sécurité de produit, pour le produit concerné. Des exemplaires peuvent en être fournis sur demande.