

## Binder UV

### Description

Le Quartzline Binder UV est un polyuréthane bicomposant, non décolorant, qui s'utilise pour les sols en gravier décoratif et en marbre. Il se caractérise par sa résistance très élevée aux UV, ses propriétés de flexibilité et son brillant élevé.

Le caractère thixotrope du liant crée un bon équilibre entre l'adhérence au support et la liaison entre les briques ou pierres.

Produit idéal pour des applications telles que terrasses, galeries, le long de piscines, allées, salles de séjour, bureaux, etc.

### Propriétés

Sans solvant

Résistant aux UV

Flexible et élastique

Convient aux applications extérieures

Non allergène

Viscosité <sup>2</sup> (mPa.s) 4 500 – 5 000

Dureté Shore <sup>3</sup> > D60

<sup>1</sup> = EN 12190, 14 jours / + 23 °C / 50 % H.R.

<sup>2</sup> = Brookfield, LV4, 30 tr/min, @ 23 °C

<sup>3</sup> = DIN 53505, 14 jours / + 23 °C / 50 % H.R.

### Forme

**Composant A :** Liquide, trouble, jaune clair

**Composant B :** Liquide, incolore

### Conditionnement

Composant A : Bidon 1,75 kg

Composant B : Flacon 1,75 kg

Kits : 3,5 kg

### Durée de conservation / Entreposage

Jusqu'à 6 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 = 50 : 50 (volumes de poids)

Ajouter entièrement le composant B au composant A et mélanger à bas régime jusqu'à ce que le produit soit mélangé de manière parfaitement homogène.

Verser ensuite le mélange dans le gravier ou le marbre, puis mélanger l'ensemble uniformément.

Éviter des accumulations de liant dans le mélange gravier / marbre car, en raison de l'origine polyuréthane, le liant peut mousser si sa concentration est trop importante.

Le mélange du Quartzline Binder UV s'effectue de préférence à l'aide d'un mélangeur puissant fonctionnant à bas régime, 300 – 400 tr/min, avec un malaxeur Quartzline WK90.

Le mélange du liant avec le gravier ou le marbre s'effectue de préférence dans un bac à mortier Quartzline et un mélangeur avec malaxeur Quartzline WK200.

## Composition du système

### **Apprêt pour supports poreux :**

Sur les supports poreux, utiliser le Primer BHH ou SL-EP Scratchcoat afin de sceller les pores, de fixer les poussières et de renforcer le support.

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

Sur les supports scellés, non absorbants ou faiblement absorbants, utiliser l'apprêt Primer GW.

Pour les applications à l'intérieur, le Primer Universal peut également être utilisé.

Le Primer Universal constitue une alternative économique présentant de bonnes caractéristiques d'adhérence sur les supports absorbants comme non absorbants.

L'inconvénient de cet apprêt est son faible pouvoir garnissant. Cela pourrait poser un problème en cas de nettoyage du revêtement de sol avec une grande quantité d'eau. Cette eau pourrait alors s'infiltrer sous le revêtement de sol.

Ne jamais utiliser le Primer Universal dans des pièces humides.

En cas de doute, effectuer un essai d'adhérence.

**Couche de finition :** Les systèmes de sol Quartzline suivants peuvent être utilisés :

- Gravier décoratif avec Binder UV
- Marbre avec Binder UV

**Revêtement d'étanchéité :** À l'intérieur, un sol en gravier ou en marbre peut être scellé avec le Quartzline Topper 12.

À l'extérieur, un sol en gravier décoratif ou en marbre doit toujours être ouvert et non scellé, pour que l'eau de pluie puisse s'écouler librement entre les briques ou les pierres.

Une eau qui ne peut pas s'écouler normalement peut endommager le revêtement de sol pendant l'hiver, en cas de gel.

**Couche supérieure :** Pour obtenir une meilleure résistance à l'usure et un brillant supérieur, une couche supplémentaire de Coating PU 125 peut être appliquée, dans les utilisations intérieures.

Pour obtenir un brillant supérieur à l'extérieur, utiliser le Coating PA.

## Quartzline Binder UV fait partie des systèmes suivants :

Stone-Line Metallic

Stone-Line Outdoor

Marble-Line Outdoor

## Consommation

Utiliser 3,5 kg de Quartzline Binder UV pour 50 kg de gravier ou de marbre.

Consommation gravier 3-4 environ 14 kg/m<sup>2</sup>  
Consommation gravier 2-3 environ 13 kg/m<sup>2</sup>  
Consommation gravier 1-2 environ 11 kg/m<sup>2</sup>  
Consommation marbre 1-4 environ 14 kg/m<sup>2</sup>  
Consommation marbre 4-8 environ 17 kg/m<sup>2</sup>

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.

En cas de doute, effectuer un essai d'adhérence au préalable.

## Traitement préalable du support

Les supports en béton doivent être préparés de manière mécanique, par décapage à faible dégagement de poussières ou à l'aide d'un appareil de découpage, afin d'éliminer la peau du ciment et d'obtenir une surface correctement rugueuse, adhérente et propre.

Le béton friable et cassant et les égalisations liées en ciment non fixées doivent être enlevés et les détériorations de surface, telles que trous et cavités, doivent être comblées avec le Quartzline Epoxygel. **Ne pas utiliser d'enduit à base de polyester**, car il ne permet pas d'obtenir une adhérence correcte.

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.

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

Les sols inégaux doivent être égalisés, avec le Quartzline Cementitious SL Underlayment ou Cementitious SL Constructive.

Pour en savoir plus, consulter les fiches techniques.

## Conditions de mise en œuvre

Température du support :	Minimum + 15 °C, maximum + 30 °C
Température ambiante :	Minimum + 15 °C, maximum + 30 °C
Taux d'humidité du support :	< 4% d'humidité À tester par une mesure au carbure.
Humidité relative de l'air	Maximum 60 % 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 surface collante (formation de carbamate) sur la finition du sol.

## Application

**ATTENTION : Mélanger d'abord correctement le composant A, pour une utilisation partielle éventuelle !**

Après avoir suivi de manière précise le processus de mélange, répartir le matériau régulièrement sur le support, à l'aide d'une taloche pour les sols. Un vaporisateur à eau peut être utilisé pour réduire le collage du mélange granuleux sur la taloche et faciliter le tassement. Cependant, ne pas utiliser trop d'eau, afin d'éviter la formation de mousse.

Pour le revêtement d'extrémités ou de trappes de passage en gravier ou en marbre, utiliser toujours un profilé d'extrémité en aluminium ou autre métal. Un profilé en plastique ne résisterait pas aux passages, au fil des années. Ces profilés en plastique ne peuvent s'utiliser que pour la séparation de différentes couleurs dans un ensemble de sol.

Délai de mise en œuvre à 20 °C	25 minutes
Contrainte légère à 20 °C	1 jour
Entièrement durci à 20 °C	7 jours

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

En cas d'application en extérieur, éviter d'exposer aux pluies légères pendant **au moins** 5 heures et aux fortes pluies pendant au minimum 8 heures.

## Remarques

Durant la mise en œuvre et le durcissement, protéger de la pluie et de l'eau.

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

Appliquer aussitôt le matériau mélangé car, à la fin du délai de mise en œuvre, il devient très rigide et impossible à appliquer.

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 négatif sur la finition. Pour chauffer, utiliser uniquement des systèmes de ventilateur à air chaud à commande électrique.

### **Nettoyage / entretien**

Pour maintenir durablement la qualité de ce système de revêtement de sol, 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 jamais 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.