

FICHE D'INFORMATION PRODUIT

Référence: TDS02BU1K026

BINDER 1K UV



Quartzline Binder 1K UV est un liant polyuréthane monocomposant non jaunissant utilisé pour les systèmes de sols décoratifs en gravier et en marbre. Le liant se caractérise par une excellente résistance aux UV, une grande ténacité et une finition brillante.

Grâce au caractère thixotrope du liant, un équilibre optimal est obtenu entre l'adhérence au support et l'adhérence entre les granulats.

Idéal pour des applications telles que les terrasses, balcons, abords de piscines, allées, salons, bureaux et galeries.

CONDITIONS D'APPLICATION :

Température du support	Minimum 10°C, Maximum 30°C
Température ambiante	Minimum 10°C, Maximum 30°C
Teneur en humidité du support	< 3 % d'humidité (test au carbure)
Humidité relative de l'air	< 75% H.R.
Point de rosée	Attention à la condensation

La température du support et celle du matériau non durci doivent être au moins 3°C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation, de formation de mousse ou de collant en surface.

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Le support doit être sain, propre et sec. Éliminer la saleté, l'huile, la graisse et toute autre contamination. Assurer une résistance à la compression minimale de 25 N/mm² et une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Préparer mécaniquement le béton par grenailage sans poussière ou ponçage afin d'obtenir une surface rugueuse, propre et adhérente. Éliminer le béton fragile et les ragréages à base de ciment non adhérents. Réparer les défauts de surface tels que les trous et cavités avec Quartzline Epoxygel. Ne pas utiliser de produits à base de polyester, car aucune adhérence ne peut être obtenue.

Éliminer complètement toute poussière et particules libres avant l'application, de préférence à l'aide d'un balai et/ou d'un aspirateur industriel. Appliquer ensuite une primaire Quartzline Primer GW ou Quartzline Primer BHH.

CONSOMMATION :

Utiliser 3 kg de Quartzline Binder 1K UV pour 50 kg de gravier ou de marbre.

Granulat	Granulométrie	Consommation
Gravier	1-2 mm	~11 kg/m ²
Gravier	2-3 mm	~13 kg/m ²
Gravier	3-4 mm	~14 kg/m ²
Marbre	1-4 mm	~14 kg/m ²
Marbre	4-6 mm	~17 kg/m ²

CARACTÉRISTIQUES :

Sans solvant
Résistant aux UV
Adapté aux applications extérieures
Facile à appliquer
Non allergène
Sans joints

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES :

Densité ¹ (g/cm ³)	1,16
Viscosité ² (mPa·s)	1.000-1.500
Dureté Shore ³	> D80

1 = ISO 2811-1, + 23°C / 50% H.R.
2 = Brookfield, LV4, 30 RPM, @ 23°C
3 = DIN 53505, 14 jours / + 23°C / 50% H.R.

INFORMATIONS:

Conditionnement : bidon de 3 kg

Aspect : liquide, transparent clair

Durée de conservation : Jusqu'à 6 mois à partir de la date de production, lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches entre 5°C et 30°C.

TEMPS DE DURCISSEMENT:

Phase	À 20°C
Temps ouvert	30 min
Circulable	24 h
Complètement utilisable	2 jours
Durcissement complet	7 jours



BINDER UV 1K

APPLICATION :

Ajouter le Binder 1K UV au gravier ou au marbre dans une cuve de mélange Quartzline et mélanger avec un mélangeur puissant équipé d'un panier mélangeur Quartzline WK200. Éviter des concentrations élevées de liant dans le mélange de granulats, car cela peut provoquer la formation de mousse.

Avant l'application, vérifier :

- la température ambiante
- l'humidité relative de l'air (H.R.)
- le point de rosée

Le temps de durcissement dépend fortement de la température ambiante.

Température ambiante	Temps de durcissement
10 °C	9 h
20 °C	4 h
30 °C	2 h

** Les temps de durcissement sont indicatifs et basés sur des conditions standard.*

Répartir le matériau uniformément sur le support à l'aide d'une truelle. Un pulvérisateur d'eau peut être utilisé pour réduire l'adhérence à la truelle et faciliter la compaction. Utiliser l'eau avec parcimonie afin d'éviter la formation de mousse.

Toujours utiliser un profilé en aluminium ou un autre profilé métallique comme finition d'un sol en gravier ou en marbre. Les profilés en plastique ne doivent être utilisés que pour séparer différentes couleurs dans une même surface de sol.

REMARQUES :

- Protéger le produit contre la pluie et l'eau pendant l'application.
- Éviter toute exposition à une pluie légère jusqu'à 1 heure après le temps de durcissement, et en cas de forte pluie au moins 3 heures après le temps de durcissement.
- Ne pas appliquer sur des supports présentant des remontées d'humidité.
- Protéger le Binder 1K UV fraîchement appliqué contre l'humidité et la condensation pendant au moins 24 heures..
- À basse température, les temps de durcissement sont plus longs.
- Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent réduire la durée de vie et entraîner la réapparition de fissures.
- Une fois le liant mélangé avec les granulats, il doit être appliqué immédiatement. À la fin du temps d'application, le matériau devient très visqueux, perd sa maniabilité et ne peut plus être appliqué correctement.
- Si un chauffage est nécessaire, utiliser uniquement des systèmes de ventilation d'air chaud électriques.

MENTION LÉGALE :

Les informations et recommandations fournies sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de Quartzline dans des conditions d'utilisation normales. En raison des variations de matériaux, de supports et de conditions d'application, aucune garantie ou responsabilité ne peut être acceptée quant à l'adéquation ou à l'application du produit. Quartzline se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Les droits de propriété de tiers doivent être respectés. Toutes les livraisons sont soumises aux conditions générales de vente et de livraison en vigueur.

BASE DES VALEURS :

Toutes les données techniques de cette fiche d'information produit sont basées sur des essais en laboratoire. Les données peuvent varier selon les conditions.

SANTÉ ET SÉCURITÉ:

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, l'utilisateur doit consulter la fiche de données de sécurité la plus récente, contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

NETTOYAGE / ENTRETIEN:

Pour préserver durablement le sol, les contaminations doivent être éliminées immédiatement. Nettoyer régulièrement le sol avec des produits et équipements de nettoyage appropriés. Utiliser de l'eau tiède.