SILIKAL® PU 340

Liant sans solvant, pour les surfaces décoratives stable à la lumière et pontant les fissures

SILIKAL® PU 340 est un matériau de revêtement sans solvant, non chargé et non pigmenté à base d'une résine polyuréthane, mono composante, stable à la lumière et résistante aux intempéries. Le produit est utilisé en tant que liant pour la réalisation de revêtements de drainage et de tapis de pierres sur des surfaces exigeant une bonne résistance aux intempéries et / ou stabilité à la lumière ainsi qu'un pontage de fissures. De plus, SILIKAL® PU 340 peut être utilisé en tant que finition sans solvant, pontant les fissures pour les systèmes de revêtement de sol avec des surfaces structurées comme les revêtements en chips.

Propriétés
- Légèrement flexible, viscoplastique
- Stable à la lumière et aux UV
- Bonne résistance aux rayures et à l'abrasion
- Bonne capacité de diffusion de vapeur
- Mono composant

Exemples d'application
- Liant pour les revêtements de drainage
- Liant pour les tapis de pierres
- Finition pontant les fissures

Proportion de mélange	Mono composant
Poids spécifique	1,13 kg/l
Solides	> env. 98 % en poids
Température minimale de durcissement	+10 °C (température ambiante et du sol) Tenir compte du point de rosée!
Viscosité	env. 1'100– 1'700 mPas
Température d'application optimale	+15 °C à +25 °C
Durée de vie en pot à +10 °C / +20 °C / +30 °C	100 à 140 min / 50 à 70 min / 25 à 35 min
Durcissement à +10 °C / +20 °C / +30 °C	• Recouvrable/ sollicitable – Après 24 à 36 h / 12 à 16 h / 6 à 8 h • Sollicitation mécanique possible sans restriction – après 10 jours / 7 jours /3 jours
Consommation	Finition env. 300–600 g/m^2 Liant pou tapis de pierres 1 : 12,5–1 : 20 selon objet

Des températures élevées réduisent les temps indiqués tandis que des températures basses les rallongent. Une modification de la consistance et de la consommation est possible. En règle générale, une variation de température de 10 °C multiplie ou divise par deux les temps mentionnés.

Support
Les supports à base de ciment doivent être solides, accrocheurs, exempts de traces de laitance de ciment, de particules et de substances séparatives.
Une finition avec SILIKAL® PU 340 se fait pendant le délai de recouvrement sur un revêtement en chips ou sur un tapis de pierres. Les tapis de pierres sont posés sur des supports préparés et recouverts de primaire. La couche de primaire doit dans tous les cas être sablée pour obtenir une certaine résistance et ainsi une pose plus facile.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre longue expérience et nos connaissances actuelles. Néanmoins, nous ne pouvons assumer de garantie que si nous contrôlons au préalable les facteurs d'influence agissant dans les cas spécifiques. Les indications de consommation de matériau sont des valeurs moyennes qui peuvent varier sur place.

DSP Conseils & Services
Chemin du Cudrex 15 CH-1030 Bussigny
+41 (0) 21 869 71 20
www.dsp-cs.ch @ mail@dsp-cs.ch

Consignes de mise en œuvre
Il est recommandé d'agiter le récipient avant de l'ouvrir.

Pour la réalisation de revêtements de drainage ou de tapis de pierres, SILIKAL® PU 340 est mélangé avec la charge dans le malaxeur double de façon homogène et est réparti sur la surface. L'épaisseur de couche appropriée est appliquée à l'aide d'une règle à aplanir et ensuite tassée manuellement.

Pour une finition de tapis de pierres et de revêtements en chips (saupoudrage complet), le produit est appliqué de manière uniforme en couches croisées avec des rouleaux à poils ras ou moyens.
Veiller impérativement à une application uniforme pour éviter la formation de mousse et un aspect visuel inégal.
Pour les grandes surfaces, veillez à appliquer rapidement pour éviter des traces de reprise.

La température du matériel, de l'air et du sol est à mesurer et doit se situer entre 10 °C et 30 °C. L'humidité relative de l'air doit se situer entre 40 % et 80 %.
De plus, veillez à ce que la température du support soit supérieure à 3 °C au-dessus du point de rosée. L'application doit être effectuée quand la température est constante ou en baisse pour éviter la formation de cloques par la dilatation de l'air dans le support. Pour obtenir un bon mélange d'air (air sec), veiller à assurer une ventilation suffisante durant les phases de séchage et de durcissement. Les effets de l'humidité et des impuretés entre les différentes opérations doivent être impérativement évités.
Observer en outre les indications précisées dans les fiches techniques «Le support» et «Consignes générales de mise en œuvre» au chapitre «Silikal Informations générales» de la documentation technique Systèmes à base de résine époxy et polyuréthane.

Conditionnement et coloris
- Seau de 10 kg
- Transparent

Résistance chimique
Après durcissement complet, SILIKAL® PU 340 est résistant à l'eau et aux eaux usées, et par ailleurs à un grand nombre de lessives alcalines, aux acides dilués, solutions salines, huiles minérales, lubrifiants, carburants ainsi qu'à un grand nombre de solvants (altération de teinte possible).

Durée de conservation
1 an dans l'emballage d'origine non ouvert et stocké à une température fraîche (< +25 °C), à l'abri du gel et de l'humidité.
Ne pas exposer au rayonnement solaire direct!

Nettoyage des appareils
Immédiatement après leur utilisation, nettoyer soigneusement les appareils/outils de travail avec un solvant approprié.

Directive EU 2004/42/CE (directive Decopaint)
La teneur en VOC (catégorie de produit IIA/j type Lb) maximale autorisée dans la directive UE 2004/42 est de 500 g/l (limite de 2010) à l'état prêt à l'emploi.
La teneur maximale du SILIKAL® PU 340 à l'état prêt à l'emploi est inférieure à < 500g/l VOC.

Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre longue expérience et nos connaissances actuelles. Néanmoins, nous ne pouvons assumer de garantie que si nous contrôlons au préalable les facteurs d'influence agissant dans les cas spécifiques. Les indications de consommation de matériau sont des valeurs moyennes qui peuvent varier sur place.

DSP Conseils & Services
Chemin du Cudrex 15 CH-1030 Bussigny
+41 (0) 21 869 71 20
www.dsp-cs.ch @ mail@dsp-cs.ch