

KLB-SYSTEM POLYURETHAN

PU 8350

Imprégnation en polyuréthane monocomposante contenant des solvants et agissant en profondeur pour la protection du béton, particulièrement en cas d'attaque acide dans les silos de transport

Unités de conditionnement

Numéro d'article	Emballage	Contenu (kg)	Unités/palette
PU6899-50	Seau	10,00	45



Propriétés du produit

Rapport de mélange parts en poids	Prêt à l'emploi !
Durée pratique d'utilisation	Aucune durée de vie en pot !
Température de mise en oeuvre	Minimum 10 °C (temp. du sol et de la pièce)
Durée de durcissement (circulable)	18 - 24 heures à 20 °C
Durcissement	2 - 3 jours avant toute sollicitation mécanique à 20 °C 7 jours avant toute sollicitation chimique à 20 °C
Recouvrabilité	Après 8 - 24 heures, toutefois après 48 heures au maximum
Consommation	Imprégnation : 0,4 - 0,8 kg/m ² en 2 couches selon l'absorption
Teintes	Jaunâtre transparent
Tenue en stock	6 mois (en emballage d'origine scellé)

Description du produit

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 8350 est un liant en polyuréthane monocomposant incolore et durcissant à humidité pour l'imprégnation et la consolidation des substrats en béton et en ciment.

L'application de **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 8350** s'effectue par saturation à l'aide d'un rouleau à poils courts résistant aux solvants. La quantité appliquée dépend de la nature du substrat. Une quantité totale de 0,6 à 0,8 kg/m² doit être appliquée en 2 à 3 passages jusqu'à une saturation de la surface. Veiller à une bonne aération jusqu'à l'utilisation après environ 3 à 5 jours.

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 8350 durcit en un film transparent, tenace et hautement résistant à l'abrasion pour former une surface brillante. Un jaunissement peut toutefois se produire.

La résine durcie a une bonne résistance à beaucoup de produits chimiques, particulièrement à l'eau, aux solutions salines et aux bases dilués. Le film dur est notamment résistant aux acides organiques. C'est pourquoi il est utilisé de préférence pour la protection du béton dans l'agriculture, p.ex. pour l'imprégnation des installations de silos ainsi que sur les caillebotis.

Le produit est conforme aux dispositions du règlement (CE) n° 1935/2004 du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 2004 concernant les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des produits alimentaires, ainsi qu'à la loi

sur la circulation des produits alimentaires, du tabac, cosmétiques et autres biens de consommation.

Domaine d'application

- Dans le secteur agricole pour la protection des substrats en béton contre l'ensilage.

Caractéristiques du produit

- Prêt à l'emploi
- Résistant aux produits chimiques et aux acides
- Longue durée pratique d'utilisation
- Effet consolidant

Caractéristiques techniques

Viscosité	23	mPas	DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Teneur en solides	> 40	%	Méthode KLB
Densité	0,98	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Point d'éclair	29	°C	DIN 51755

Les valeurs déterminées lors des essais sont des valeurs moyennes. Des écarts par rapport aux spécifications du produit sont possibles.

Essais

Les résultats suivants sont certifiés par des organismes indépendants :

- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: B_{fl}-s1

Conseil :

Merci de nous demander le schéma d'application certifié !

Substrat

Le support à revêtir doit être plat, sec, sans poussière, suffisamment résistant à la traction et à la compression, et exempt d'éléments peu adhérents et de toutes pellicules. Éliminer d'abord par tout moyen approprié les substances susceptibles de diminuer l'adhérence, p. ex. graisse, huile et traces de peinture. Il faut préparer les substrats à revêtir mécaniquement, de préférence par grenailage. La résistance de la surface l'arrachement doit s'élever à 1,5 N/mm² minimum. La teneur en humidité du béton ne doit pas excéder 4,5 % CM (mesure à la bombe à carbure).

Mise en œuvre

Appliquer le matériau mélangé sur le substrat en une couche d'épaisseur régulière à l'aide d'un rouleau à poils courts non pelucheux. La consommation par couche dépend de la capacité d'absorption du substrat et doit être de 0,2 à 0,3 kg/m². La surface doit être entièrement saturée après 2 couches ; le cas échéant, il faut appliquer une nouvelle couche. Des épaisseurs trop élevées entraînent la formation de mousse. Toujours travailler en effectuant des mouvements croisés pour garantir une application sur toute la surface.

Nettoyage Pour éliminer les impuretés fraîches et pour nettoyer les outils, utilisez le diluant **VR 28** ou **VR 33**, immédiatement après l'utilisation. Une matière durcie peut seulement être ôtée mécaniquement.

Stockage Stocker au sec et à l'abri du gel. Température idéale de stockage: 10 - 20 °C. Avant la mise en œuvre, acclimater à la température adaptée. Refermer hermétiquement les emballages entamés et les utiliser rapidement.

Important Ce produit doit satisfaire aux exigences du règlement allemand sur les matières dangereuses « GefStoffV », du règlement relatif à la sécurité dans l'entreprise et des réglementations de transport des marchandises dangereuses. Toutes les informations nécessaires sont portées sur la Fiche de Données de Sécurité DIN. Respecter les mentions d'identification et les instructions portées sur l'étiquette de l'emballage !

GISCODE: PU50

Teneur en COV (Composés organiques volatils):

(Réglementation EU 2004/42), valeur limite 500 g/l (2010,II,i/lb): Teneur du produit frais en COV < 500 g/l.

Veuillez considérer la dernière version de cette information produit sur notre site Internet.

Les indications de cette fiche reposent sur les résultats des expériences et des essais réalisés à ce jour. Nous garantissons la qualité de nos produits, mais toutefois, nous ne pouvons pas garantir la réussite de vos travaux dans la mesure où nous n'avons aucune influence sur la mise en œuvre et les conditions d'application. Nous recommandons de procéder à des essais préalables. Cette édition annule et remplace les précédentes. La dernière version est disponible sur notre site Internet www.klb-koetzal.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.
