

# Parkhaus-Oberflächenschutzsystem KLB-SYSTEM

## POLYMER

### EC 5650

Scellement de protection du béton monocomposant et élastique pour les parkings à étages et souterrains, convient pour la finition du système K8 KLB PARKING OS5b Wall

#### Unités de conditionnement

Numéro d'article	Contenu (kg)	Unités/palette
DP7203-00	15,00 kg	30

#### Propriétés du produit

Durée pratique d'utilisation	Prêt à l'emploi. Non limité !
Température de mise en oeuvre	Minimum 5 °C, Maximum 40 °C (temp. du sol et de la pièce)
Durcissement	Sec en poussière après 12 heures et stable à la pluie à 20 °C
Recouvrabilité	Peut être recouvert après 24 heures à 20°C
Consommation	0,150 - 0,170 kg/m <sup>2</sup> (1ière couche diluée avec 5 - 10 % d'eau) 0,150 - 0,200 kg/m <sup>2</sup> (2ième couche non-diluée)
Epaisseur	(par couche) 100 µm
Teintes	Blanc et gris
Tenue en stock	6 mois (en emballage d'origine scellé) - <b>A l'abri du gel !</b>

#### Description du produit

**Parkhaus-Oberflächenschutzsystem KLB-SYSTEM POLYMER EC 5650** est une couche de dispersion de haute qualité, colorée, flexibilisée et prête-à-l'emploi, qui est utilisée en combinaison avec **Parkhaus-Oberflächenschutzsystem KLB-SYSTEM POLYMER EC 5610 +** pour la protection contre la pénétration de substances nocives, de l'eau ou d'autres produits chimiques.

**Parkhaus-Oberflächenschutzsystem KLB-SYSTEM POLYMER EC 5650** consiste en une préparation à base d'une dispersion de haute qualité et assure un très bon pouvoir couvrant, également sur les surfaces en béton ou en béton armé, qui ne sont pas accessibles aux piétons, sur les surfaces murales ou de plafond dans l'extérieur et l'intérieur des parkings à étages ou des garages souterrains.

Le produit prêt à l'emploi peut être appliqué au rouleau ou au pinceau. Sa formulation est respectueuse de l'environnement. Le scellement durcit sous l'effet du séchage de l'eau qu'il contient, et en filmant le liant de dispersion pour former un film résistant aux intempéries avec une très forte adhérence aux substrats.

#### Domaine d'application

- Couche de protection pour les surfaces murales et de plafond en béton dans les zones extérieures et intérieures des parkings à étages et des garages souterrains
- Comme revêtement de protection pour **EC 5610 +** dans le système de protection de surface OS 5b
- Adapté pour les substrats liés au ciment

#### Caractéristiques du produit

- Sans risque pour la santé
- Prêt à l'emploi
- Exempt de substances susceptibles d'endommager les vernis
- Pontant les fissures
- Perméable à la vapeur d'eau

- Respectueux de l'environnement
- Élastique

#### Caractéristiques techniques

Viscosité	< 100	mPas	DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Teneur en solides	> 64	%	Méthode KLB
Densité	env. 1,42	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Résistance à la traction de l'adhésif	> 1,0	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1542
Point d'éclair	Non combustible	-	

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

#### Compris dans les systèmes

- System K8 - KLB PARKING OS5b Wall

Pour plus d'informations sur nos systèmes KLB, veuillez bien visiter notre site Internet : [www.klb-koetztal.com](http://www.klb-koetztal.com)

#### Substrat

Le substrat 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 salissures. Éliminer d'abord par tout moyen approprié les substances susceptibles de diminuer l'adhérence, p. ex. graisse, huile, rouille, poussière et traces de peinture. Préparer les substrats à sceller par traitement mécanique, de préférence par ponçage. La résistance de la surface l'arrachement doit s'élever à 1,0 N/mm<sup>2</sup> minimum (plus petite valeur individuelle admissible 0,6 N/mm<sup>2</sup>).

Respecter les instructions des associations professionnelles, par exemple la fiche d'information « BFS - Merkblatt 1 » dans leur version en vigueur.

La première couche sur le revêtement de protection **EC 5610 +** pour le système de protection de surface OS 5b peut être appliquée après durcissement. Veuillez noter l'information produit de l'**EC 5610 +**.

Pour des revêtements anciens et si une évaluation de la surface n'est pas possible à l'avance, la réalisation préalable d'une surface d'essai est recommandée.

#### Mise en œuvre

Le produit est livré sur le chantier prêt à l'emploi, mais doit être brièvement mélangé. L'application de la couche de protection **EC 5650** peut se faire lorsque le substrat est complètement sec.

**Le produit doit être appliquée en au moins deux couches. La première couche est diluée avec un maximum de 5 - 10 % d'eau.** La consommation est à env. 150 - 170g/m<sup>2</sup>.

**La deuxième couche est ensuite appliquée sans être diluée.** La consommation est à env. 150 - 200g/m<sup>2</sup>. Demandez conseil si nécessaire !

L'application de la couche de protection se fait avec un rouleau de scellement en velours (hauteur des poils 8 ou 14 mm), ou alternativement avec un rouleau de peintre à poils longs (hauteur des poils 18 mm) ou un pinceau. Verser le matériau sur le substrat en une couche fermée uniformément mince.

Délimiter auparavant les surfaces de travail afin d'éviter les applications multiples ou les superpositions indésirables.

Pour les grandes surfaces, il est recommandé que deux personnes ou plus effectuent l'application. Une ou plusieurs personnes appliquent le produit dans une direction, p.ex sur le sol, et une autre personne prend en charge la répartition en effectuant des mouvements croisés (à 90°) sur la finition fraîche. Sur les grandes surfaces, il faut utiliser un rouleau de 50 cm de largeur. Le rouleau destiné à la répartition doit être imprégné / mouillé de produit et être utilisé uniquement pour la répartition, et en aucun cas pour l'application de la finition. Les travaux doivent être effectués à un rythme déterminé, le passage croisé ne devant pas intervenir trop tard. Toujours travailler « frais sur frais », en veillant à obtenir une répartition optimale au rouleau lors de l'application sur le mur ou le sol. Évitez les épaisseurs de couche inégales.

La mise en œuvre ne doit pas être effectuée en dessous d'une température du sol et du mur de 5 °C ou au-dessus de 40 °C et en dessus de 65 % de l'humidité relative de l'air. Les conditions climatiques recommandées doivent également être respectées pendant le durcissement et le séchage. La différence entre la température du sol et celle de la pièce doit être inférieure à 3 °C pour que le durcissement ne soit pas dérangé. Si une situation de point de rosée intervient, le séchage ne peut pas être régulier, entraînant alors une perturbation du durcissement et la formation de taches. Toute sollicitation par l'eau et par les produits chimiques doit être évitée dans les 7 premiers jours. Les durées de durcissement indiquées se rapportent à une température de 20 °C. Par température plus basse, les temps de durcissement et d'utilisation sont prolongées, par température plus élevée elles sont réduites. En cas de non-respect des conditions de mise en œuvre, les propriétés techniques du produit fini pourront diverger de celles décrites.

Informations importantes : les produits colorés doivent généralement provenir du même lot de fabrication et sont à appliquer sur la même surface. Autrefois, de faibles divergences de couleur dues à la matière première ne peuvent pas être exclues en cas de différents lots. Le numéro du lot est indiqué sur l'étiquette d'emballage. Pour les teintes blanches, veiller à ce que les épaisseurs de couche recommandées soient respectées afin d'assurer le pouvoir couvrant.

---

#### Nettoyage

Pour éliminer les impuretés fraîches et pour nettoyer les outils, utilisez de l'eau immédiatement après l'utilisation.

---

#### Stockage

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

---

**Important**

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: D1

**Teneur en COV (Composés organiques volatils):**

(Réglementation EU 2004/42), valeur limite 140 g/l (2010,II,i/wb): Teneur du produit frais en COV < 140 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 nous portons garants de la qualité irréprochable de nos produits. 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 sur site. Nous recommandons de procéder à des essais préalables. Avec la publication de cette nouvelle fiche de données de produit KLB, toutes les informations précédentes perdent leur validité. La dernière version est disponible sur notre site Internet [www.klb-koetztal.com](http://www.klb-koetztal.com). Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.