

## FLOOR SEALER 100 Transparent



Scellement en polyuréthane à 2 composants, incolore, à faible émission et respectueux de l'environnement pour la rénovation des sols supérieurs avec une bonne adhérence. Mat, stable à la lumière, résistant à l'abrasion et aux taches.

### Unités de conditionnement

Numéro d'article	Emballage	Contenu (kg)	Unités/palette
FF6525-70	Emballage en kit	5,00 kg	90
FF6525-41	Emballage en kit	10,00 kg	60



### Propriétés du produit

Rapport de mélange parts en poids	A : B = 100 : 25,0
Rapport de mélange parts en volume	A : B = 100 : 24,0
Durée pratique d'utilisation	10 °C : 60 - 90 min. 20 °C : 45 - 60 min. 30 °C : 30 - 45 min.
Température de mise en oeuvre	Minimum 10 °C (temp. du sol et de la pièce)
Durée de durcissement (circulable)	10 °C : 20 - 26 heures 20 °C : 12 - 16 heures 30 °C : 10 - 14 heures
Durcissement	Sec hors poussière après 2 - 3 heures à 20 °C 2 - 3 jours avant toute sollicitation mécanique à 20 °C 7 jours avant toute sollicitation chimique à 20 °C
Recouvrabilité	Après 12 - 16 heures, toutefois après 48 heures au maximum à 20 °C
Consommation	Env. 0,120 - 0,160 kg/m <sup>2</sup>
Emballage	Seau 5,00 kg, seau 10 kg (emballage en kit)
Tenue en stock	12 mois (en emballage d'origine scellé) - <b>A l'abri du gel !</b>

### Description du produit

**FLOOR SEALER 100 Transparent** est un scellement à la base de polyuréthane à 2 composants et à faible émission pour la finition incolore des sols supérieurs qui ne sont plus visuellement attrayants après une certaine période d'utilisation. Convient à la remise à neuf, la rénovation ou le rafraîchissement des sols supérieurs solidement collés, tels que les revêtements homogènes et hétérogènes en PVC, le linoléum, ainsi que les revêtements en caoutchouc et à base de clous en caoutchouc après un nettoyage et une préparation appropriés.

**FLOOR SEALER 200 Color** est appliqué comme couche de base avec saupoudrage de **paillettes colorées partiColor®** ce qui est suivi par un scellement avec **FLOOR SEALER 100 Transparent**.

Le scellement a une très bonne adhérence sur les sols préparés et donne des surfaces attrayantes et mates. Les anciens revêtements qui n'ont plus d'attrait visuel peuvent ainsi voir leur durée de vie prolongée – ou, si nécessaire, être complètement modifiés. En outre, la rénovation peut être effectuée dans une période de temps très courte, ce qui permet de réduire au minimum les temps d'arrêt, notamment dans les bâtiments utilisés de manière intensive (espaces publics, maisons de retraite, hôpitaux, etc.). Le rafraîchissement peut également être

effectué pendant le fonctionnement en raison des faibles émissions et nuisances olfactives.

Le produit consiste en une dispersion de polymère de haute qualité, émulsifiée dans l'eau et étroitement réticulée. Le produit est fabriqué à l'aide de technologies respectueuses de l'environnement et ainsi classé par l'Emicode® dans la catégorie des produits à très faibles émissions « EC1 plus ». Il convient donc aux salons et, bien sûr, à tous les endroits où aucune émission n'est souhaitée. Le produit répond aux critères de la construction durable, par exemple selon DGNB, LEED ou Minergie ECO.

**FLOOR SEALER 100 Transparent** durcit par séchage physique et réaction chimique pour former un film robuste et durable – ainsi que résistant à l'abrasion, stable à la lumière, avec une faible tendance aux taches et une bonne nettoyabilité. Grâce à la forte réticulation, cette classe de produits présente une très faible tendance à la coloration : contre les produits chimiques ménagers ou des aliments et boissons à forte coloration tels que la bière, le vin rouge ou le coca.

Tant que **FLOOR SEALER 100 Transparent R10**, la finition est fournie comme produit spéciale avec une surface antidérapante. Le scellement a été classifié selon DIN 51130 et BGR 181 et certifié avec la classe de résistance au glissement R10.

**Information :** les indications sur la mise en œuvre et les données techniques du scellement antidérapant sont identiques à celles du produit standard.

---

#### Domaine d'application

- Pour le rafraîchissement des sols supérieurs solidement collés, tels que les revêtements en PVC, le linoléum, en caoutchouc ou à base de clous en caoutchouc.
- Comme scellement transparent, p.ex. sur les revêtements saupoudrés de paillettes.
- Certifié à faible émissions selon EMICODE EC1 plus et adapté aux salles de séjour à l'intérieur.

---

#### Caractéristiques du produit

- À très faible émission
- Certifié selon EMICODE EC 1 plus
- Respectueux de l'environnement
- Faible sensibilité aux taches
- Très haute adhérence
- Inodore
- Résistant à la lumière
- Résistant à l'abrasion et à l'usure
- Mat
- Surface homogène

---

#### Caractéristiques techniques

Viscosité - Composants A+B	Env. 550	mPas	DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Teneur en solides	> 40	%	Méthode KLB
Densité - Composant A+B	1,08	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Point d'éclair	Non combustible	-	DIN 51755
Degré de brillance	(85°) env. 15	-	DIN 67530

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 externes :

- Classé et certifié à faible émission selon EMICODE avec étiquette EC1 plus.

---

## Schéma d'application

### **Veillez noter la recommandation d'installation pour le FLOOR SEALER !**

En principe, les sols supérieurs peuvent être scellés deux fois de manière colorée avec le **FLOOR SEALER 200 Color** pour créer une surface en couleur unie et mate. La 2ème couche peut être saupoudrée de **paillettes colorées partiColor®** lorsqu'elle est humide. Après le séchage, enlever les copeaux détachés et appliquer en plus une couche d'usure transparente avec le **FLOOR SEALER 100 Transparent**. Si une antidérapance de classe R10 est requise, **FLOOR SEALER 100 Transparent R10** peut être appliqué comme couche d'usure transparente supérieure.

---

## Substrat

La surface à rénover doit être fermement liée au substrat. Les éclats, les trous, etc. doivent être remplis avec **FLOOR SEALER Repair 72**, puis poncés. Si nécessaire, les décollements de surface doivent être recollés avec le revêtement.

La surface doit être nettoyée des impuretés non adhérentes en balayant ou en passant l'aspirateur. Sur les anciens revêtements supérieurs, il faut procéder à un nettoyage et à une préparation mécanique. Veuillez respecter la procédure décrite dans la « recommandation d'installation pour le **FLOOR SEALER** ».

---

## Mélange

Dans les emballages en kit, les composants sont pesés en usine et livrés prédosés, en un rapport de mélange précis. Avant l'utilisation, laissez le composant A atteindre la température de traitement et agitez-le bien, puis videz son contenu dans un seau propre et ovale. Ajouter le composant B et mélanger immédiatement avec un mélangeur lent (200 - 400 tours/minute) pendant 2 - 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans traces. Pour éviter tout défaut de mélange, il est recommandé de principalement transvaser l'ensemble dans un seau propre puis de mélanger de nouveau brièvement.

Mélangez soigneusement, en particulier pour les sols et les murs. Aucun temps de maturation n'est nécessaire avant l'application. En cas de séchage dans la zone des murs ou de formation de peau pendant le stockage, le produit doit être tamisé. L'article WZ7050-01 est le tamis idéal pour les seaux ronds.

**Attention : la fin de la vie en pot n'est pas décelable ! La durée d'utilisation doit être respectée selon les indications des durées pratique d'utilisation (voir page 1).**

---

## Mise en œuvre

### **Veillez noter la « recommandation d'installation pour le FLOOR SEALER » !**

Comme pour toutes les résines réactives, la mise en œuvre du **FLOOR SEALER** doit intervenir immédiatement après le mélange.

L'application se fait avec la lame caoutchouc 1 mm, ce qui est suivie par un passage sur la surface avec le rouleau. Respectez la recommandation d'outil dans les instructions d'installation !

Délimiter auparavant les surfaces de travail. Pour les grandes surfaces, il est recommandé qu'un personnel suffisant est disponible pour le scellement. Une ou plusieurs personnes appliquent le produit, et une autre personne prend en charge la répartition du matériau frais en effectuant des mouvements croisés.

Le rouleau destiné au scellement doit être imprégné / mouillé de produit et être utilisé uniquement pour le passage au rouleau, et en aucun cas pour l'application de la finition. Toujours travailler « frais sur frais », en veillant à obtenir une répartition optimale au rouleau. Éviter la formation de flaques ainsi que des applications multiple. Sinon, un aspect irrégulier de la surface et des stries peuvent se produire.

---

#### Nettoyage

Utiliser de l'eau pour nettoyer les outils et pour éliminer les impuretés fraîches – immédiatement après l'utilisation. Une matière durcie peut seulement être ôtée mécaniquement.

---

#### Nettoyage

Pour le nettoyage des surfaces scellées, consulter les recommandations de nettoyage et d'entretien distinctes. Pour assurer l'adhérence entre les couches, les finitions aqueuses peuvent être nettoyées au plus tôt après 7 jours à 20 °C.

---

#### Stockage

Stocker au sec et à l'abri du gel. Température idéale de stockage : 10 - 20 °C. Protéger de la lumière directe du soleil. Ne pas stocker dans des voitures surchauffées et au-dessus de 25 °C. Il y a un risque d'agglutination.

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: PU10

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

(Réglementation EU 2004/42), valeur limite 140 g/l (2010,II,j/wb): Teneur du produit frais en COV < 140 g/l.

---

#### Marquage CE

	
KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 RFA-89335 Ichenhausen	
19	
Floor Sealer 100 Transparent -V1-112019	
DIN EN 13813:2003-01	
Mortier de chape résine synthétique DIN EN 13813: SR-B2,0-AR0,5-IR16	
Réaction au feu	E <sub>s</sub> -s1
Dégagement de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure BCA	AR 0,5
Force d'adhérence	B 2,0
Résistance à l'impact	IR 16

#### Teneurs en COV

Le produit correspond à de hautes exigences quant à une teneur faible en COV (Composés organiques volatiles). Ces exigences sont requises dans le cadre de la construction durable. Ainsi, les valeurs limites demandées par l'UE dans la directive 2004/42/EG (directive Decopaint) sont ainsi largement dépassées.

	Valeur limite	Contenu réel	
Decopaint Directive 2004/42/UE - Composant A	< 140	0	g/l
Decopaint Directive 2004/42/UE - Composant B	< 140	0	g/l
DGNB - Composants A + B	< 3	0	%
Klima:aktiv - Composants A+B	< 3	0	%
LEED - Composants A + B	< 100	0	g/l
Minergie ECO ® - Composants A + B	< 1 (<2)	0	%

(Dans le cadre de la directive Decopaint, chaque composant est comptabilisé individuellement. Dans les systèmes d'évaluation pour la construction durable, c'est toujours le mélange des deux composants selon leur rapport de mélange qui est décisif.)



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.