

FLOOR SEALER

300 Antistatic R10



Scellement en polyuréthane à 2 composants, antidérapant, électro-dissipateur, à faible émission et respectueux de l'environnement pour la rénovation des sols supérieurs avec une bonne adhérence.

Unités de conditionnement

Numéro d'article	Emballage	Contenu (kg)	Unités/palette
FF6958-40	Emballage en kit	10,50 kg	60



Propriétés du produit

Rapport de mélange parts en poids	A : B = 100 : 19,3
Rapport de mélange parts en volume	A : B = 100 : 21,6
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 - 24 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 - 0,150 kg/m ²
Emballage	Seau 5,25 kg, Seau 10,5 kg (emballage en kit)
Teintes	Couleurs RAL (teintes les plus claires RAL 7035 et RAL 1001), Teintes NCS ; autres teintes sur demande, (La propriété dissipatrice peut entraîner des divergences de teinte)
Tenue en stock	12 mois (en emballage d'origine scellé) - A l'abri du gel !

Description du produit

FLOOR SEALER 300 Antistatic R10 est un scellement à la base de polyuréthane à 2 composants et à faible émission pour la finition colorée des sols supérieurs électro-dissipateurs qui ne sont plus visuellement attrayants après une certaine période d'utilisation. Alternativement, il est également possible de transformer les sols non-dissipateurs en conducteurs de volume par l'application du **FLOOR SEALER 300 Antistatic R10**. 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.

Tant que **FLOOR SEALER 300 Antistatic R10**, la finition est fournie comme produit spécial 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. En alternative, **FLOOR SEALER 300 Antistatic** est disponible comme variante standard sans propriétés antidérapantes.

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

FLOOR SEALER 300 Antistatic R10 est appliquée au moins une fois sur un sol supérieur conducteur comme scellement conducteur et en couleur unie. Pour la réutilisation de revêtements de surface non conducteurs, des bandes de cuivre doivent être collées après une préparation adéquate, puis une double application de **FLOOR SEALER 300 Antistatic R10** est effectuée. Comme la conductivité électrique dépend fortement du substrat, il est possible d'obtenir des valeurs de conductivité différentes pour la résistance de terre, le sol-homme-chaussure et le test de marche. **FLOOR SEALER 300 Antistatic R10** peut être fourni dans une large gamme de couleurs différentes (par exemple, selon les nuanciers RAL et NCS). Veuillez noter dans ce contexte le **nuancier de couleurs standard du FLOOR SEALER**.

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 comme très faible en émissions. 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 300 Antistatic R10 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. La résistance aux taches n'étant pas atteinte contre toutes les substances, veuillez vous référer aux informations techniques complémentaires.

Le scellement durci présente une bonne résistance à l'eau, aux produits de nettoyage, aux solutions aqueuses, aux solutions salines, aux acides dilués, aux alcalis et autres. Demandez des conseils ou une liste de résistance aux taches et aux produits chimiques.

Domaine d'application

- Pour la remise à neuf, la rénovation ou le rafraîchissement des sols supérieurs solidement collés.
- Convient aux revêtements en PVC, le linoléum, en caoutchouc ou à base de clous en caoutchouc.
- Réutilisation des sols supérieurs non-dissipateurs en revêtements conducteurs d'électricité.
- Certifié à faible émissions selon EMICODE EC1 plus et adapté aux salles de séjour à l'intérieur.

Caractéristiques du produit

- Électro-dissipateur pour la protection antidéflagrante
- Pour des exigences élevées en matière de protection DES
- À très faible émission
- Certifié selon EMICODE EC 1 plus
- Respectueux de l'environnement
- Résistant à la lumière

- Faible sensibilité aux taches
- Très haute adhérence
- Inodore
- Mat
- Surface homogène
- Antidérapant
- Résistant à l'abrasion et à l'usure

Caractéristiques techniques

Viscosité - Composants A+B	env. 300 - 500	mPas	DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Teneur en solides	> 40	%	Méthode KLB
Densité - Composant A+B	1,19	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Abrasion (Usure Taser)	< 13	mg	ASTM D4060 (CS10/1000)
Point d'éclair	Non combustible	-	DIN 51755
Degré de brillance	(85°) < 10	-	DIN 67530
Résistance de terre	(sol supérieur non-dissipateur) <10 ⁶	Ohm	DIN EN 61340-5-1
Test de marche	(sol supérieur non-dissipateur) <100	V	DIN EN 61340-5-1
Sol-chaussure-humain	(sol supérieur non-dissipateur) <10 ⁹	Ohm	DIN EN 61340-5-1

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 :

- Antidérapance R10, R11 possible selon DIN 51130 et BGR 181.
- Classé et certifié à faible émission selon EMICODE avec étiquette EC1 plus.

Schéma d'application

Veuillez noter la recommandation d'installation pour le FLOOR SEALER !

En principe, les revêtements de surface conducteurs peuvent être scellés en deux couleurs pour créer une surface en couleur unie, électro-dissipatrice et mate. Il est également possible de transformer les sols supérieurs non conducteurs en conducteurs. Pour ce faire et si une antidérapance ou une résistance au glissement de classe R10 sont requises, les revêtements non conducteurs doivent être scellés deux fois de manière colorée avec le **FLOOR SEALER 300 Antistatic R10** après avoir collé les bandes de cuivre **KLB-Kupferbänder**. On obtient ainsi une surface antidérapante, en couleur unie, conductrice et mate.

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** ».

Si l'on souhaite transformer un sol supérieur non conducteur existant en un revêtement conducteur, il convient – après avoir préparé le substrat de la même manière – de coller des bandes de cuivre **KLB-Kupferbänder** dans la pièce, tous les 6 à 8 m, à une profondeur d'environ 1 à 2 m, afin d'évacuer le point de mise à la

terre. Ensuite, on procède à deux couches de scellement avec le **FLOOR SEALER 300 Antistatic R10**.

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.

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 pratiques d'utilisation (voir page 1).

Mise en œuvre

Veuillez 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 2 mm, ce qui est suivi 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.

Les bandes de cuivre **KLB-Kupferbänder** se trouvant sous la ou les couches de scellement resteront légèrement visibles malgré une application soigneuse du matériau et ne constituent donc pas un motif de réclamation.

En cas de scellement conducteur de revêtements non conducteurs, il faut veiller à contrôler régulièrement l'intégrité de la couche de scellement, faute de quoi la conductivité ne peut plus être garantie.

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.

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 Kötzal Lacke + Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 RFA-89335 Ichenhausen	
20	
FloorSealer300Antistatic-V1-122020	
DIN EN 13813:2003-01	
Mortier de chape résine synthétique DIN EN 13813: SR-B1,5-AR0,5-IR18	
Réaction au feu	E _{fl-s1}
Dégagement de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure BCA	AR 0,5
Force d'adhérence	B 1,5
Résistance à l'impact	IR 18

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. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.