

RÉNOVATION ÉCONOMIQUE DES SOLS SUPÉRIEURS ÉLASTIQUES

Recommandation d'installation pour une rénovation durable des sols.



Du nettoyant de base au scellement

LA GAMME FLOOR SEALER



FLOOR SEALER 200 Color

Scellement en résine polyuréthane à 2 composants, pigmenté, à faible émission et respectueux de l'environnement pour le rafraîchissement et la rénovation des sols supérieurs. La finition est stable à la lumière, insensible aux taches et donne une surface mate.

- ✓ Grande opacité
- ✓ Grande diversité de coloris
- ✓ Résistant à l'abrasion
- ✓ À faible émission selon EMICODE® EC1 PLUS
- ✓ Stable à la lumière



FLOOR SEALER 100 Transparent

Scellement en résine polyuréthane à 2 composants, transparent, à faible émission et respectueux de l'environnement pour le rafraîchissement et la rénovation des sols supérieurs. La finition est stable à la lumière, insensible aux taches et donne une surface mate.

- ✓ Surface mate
- ✓ Résistant à l'abrasion
- ✓ À faible émission selon EMICODE® EC1 PLUS
- ✓ Bonne résistance aux taches
- ✓ Stable à la lumière



FLOOR SEALER 300 Antistatic

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

- ✓ Conducteur d'électricité pour la protection antidéflagrante
- ✓ Stable à la lumière
- ✓ Résistant à l'abrasion et à l'usure
- ✓ À faible émission selon EMICODE® EC1 PLUS
- ✓ Mat



FLOOR CLEANER PS 350 Grundreiniger

Nettoyant de base pour la préparation des sols supérieurs élastiques à la rénovation avec les **systèmes KLB FLOOR SEALER**. Pour l'élimination des films d'entretien et des salissures tenaces sur le linoléum, le PVC ainsi que pour les revêtements en caoutchouc et à base de clous en caoutchouc.

- ✓ Bon pouvoir dissolvant
- ✓ Grande efficacité
- ✓ Peu moussant
- ✓ Utilisation universelle

CONTENU

Préparation du substrat

Nettoyage de base et traitement de surface	Page 2
Neutralisation et rinçage	Page 3
Kit de réparation pour les éclats, trous ou irrégularités	Page 4

Des couleurs fraîches pour les sols élastiques

Nuancier des couleurs standards FLOOR SEALER	Page 5
--	--------

Système KLB FLOOR SEALER ECONOMIC

Finition économique et colorée sur les sols supérieurs	Page 6
--	--------

Système KLB FLOOR SEALER EXCLUSIVE

Finition haute qualité et décorative sur les sols supérieurs	Page 8
--	--------

Système KLB FLOOR SEALER ANTISTATIC

Finition électro-conductrice et colorée sur les sols supérieurs	Page 10
---	---------

Quels substrats conviennent ?

KLB FLOOR SEALER a été conçu pour la rénovation et la remise à neuf d'anciens revêtements de surface fortement chargés ou obsolètes (par ex. revêtements en PVC, caoutchouc, linoléum, et d'autres).

Le sol supérieur à rénover doit être fermement lié au substrat. Les éclats, les trous et d'autres irrégularités doivent être remplis avec FLOOR SEALER 72 Repair, puis poncés. Si nécessaire, les décollements de surface sont à 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 cette recommandation d'installation.

Préparation du substrat

NETTOYAGE DE BASE ET TRAITEMENT DE SURFACE

Dans le cadre d'une préparation minutieuse du substrat, éliminer toutes les salissures en vrac ou adhérentes, les anciens sceaux ou les films d'entretien par un nettoyage de base. Avant le nettoyage, la pièce doit être vidée de son contenu. Les surfaces au sol, les meubles et les objets adjacents doivent être recouverts d'un film plastique. La saleté grossière et non adhérente est éliminée en passant l'aspirateur, en balayant ou en essuyant pour lier la poussière (avec un chiffon non tissé).

Diluez le nettoyant de base conformément aux indications du tableau. Veuillez respecter les spécifications correspondantes pour une utilisation correcte et un bon résultat de nettoyage.

Application	Détergents recommandés	Dosage
Nettoyage de base	FLOOR CLEANER PS 350 – Nettoyant de base universel	1 - 3 litres dans 10 litres d'eau

Les chauffages au sol doivent être éteints 24 heures avant le début des travaux, afin que le sol puisse prendre la température ambiante et que le nettoyant de base ne sèche pas prématurément.

Répartissez la solution de nettoyage prémélangée uniformément sur la surface et frottez intensivement avec une machine monodisque et une brosse plate ou, à défaut, avec un superpad vert ou le **tampon de nettoyage spécial KLB P 200**. Les anciens restes de film d'entretien ainsi que les salissures doivent être entièrement éliminés. Finir les bords avec un pad vert et support de pad manuel.

Veillez à ce que la surface soit mouillée et laissez le liquide de nettoyage pénétrer pendant 5 à 15 minutes. Pendant cette période, la zone doit être protégée contre le dessèchement dû aux courants d'air et le bain de nettoyage maintenu en mouvement permanent. Attention - il peut y avoir un risque de glissade.



Tampon de nettoyage spécial KLB P 200

La préparation proprement dite pour l'application des couches suivantes s'effectue en traitant le revêtement avec le **tampon de nettoyage spécial KLB P 200** et la machine monodisque. Cela permet d'éliminer la saleté et, en même temps, de poncer la surface et de la préparer à recevoir la finition. Les zones périphériques doivent être soigneusement traitées avec un pad manuel. Important : En cas de salissures plus importantes et de revêtements à base de clous en caoutchouc, la préparation du substrat se fait avec le **tampon de nettoyage spécial KLB P 100**, qui est plus abrasif.

Puis, enlevez la saleté avec un aspirateur à eau, sans laisser de résidus. Avec une raclette en caoutchouc souple, éliminez le liquide des bords et des angles vers la buse d'aspiration de l'aspirateur.



Préparation du substrat

NEUTRALISATION ET RINCAGE

Le revêtement de sol soigneusement nettoyé et poncé doit être neutralisé, puis rincé à l'eau afin de s'assurer qu'il n'y a pas de résidus.

Cela peut se faire soit avec une machine de nettoyage à brosse, soit avec la monobrosse et l'aspirateur à eau. Ensuite essuyez le sol à l'eau claire en deux étapes.

La surface doit avoir un pH neutre d'environ 7 à 8 avant de commencer à sceller. Cette valeur peut être vérifiée à l'aide d'un papier indicateur. Si le pH est trop élevé ($\text{pH} > 8$) ou si des salissures ou des résidus sont encore visibles, répétez la neutralisation et le rinçage à l'eau claire.

Après un nettoyage en profondeur, il faut laisser la surface sécher pendant 6 à 12 heures. Le linoléum doit sécher jusqu'à 24 heures (selon son âge et son état). Tous les revêtements non absorbants tels que le PVC ou le caoutchouc peuvent être recouverts après un séchage apparent. Assurer une ventilation suffisante. L'eau résiduelle dans les creux doit être complètement éliminée ou absorbée. Si les locaux sont mal ventilés, des systèmes de traitement de l'air ou des séchoirs peuvent être utilisés pour accélérer le dessèchement.



La surface doit être parfaitement propre après les étapes de nettoyage de base, de neutralisation et de rinçage. Après le séchage complet, l'ensemble du sol doit présenter un aspect mat et poli bien visible.

Si ce n'est pas le cas ou si certaines zones sont encore brillantes, notamment dans les coins de la pièce ou avec une géométrie spatiale étroite, ces surfaces doivent être retravaillées avec une **grille de ponçage 120 P**. Le cas échéant, les parties concernées sont à nettoyées une nouvelle fois après le ponçage, afin d'obtenir un sol entièrement et uniformément poncé, propre et sec pour le scellement ultérieur.

Préparation du substrat

KIT DE RÉPARATION POUR LES TROUS, ÉCLATS ET IRRÉGULARITÉS

FLOOR SEALER 72 Repair est une masse polyester bicomposante, pâteuse et à durcissement rapide pour la réparation de petites surfaces endommagées, de fissures ou de points de pression sur les sols supérieurs avant la finition avec les systèmes **FLOOR SEALER** de KLB. Le support doit être suffisamment porteur.

FLOOR SEALER 72 Repair convient au rafraîchissement des revêtements de sol solidement collés, tels que les revêtements homogènes et hétérogènes en PVC, le linoléum, ainsi que les revêtements en caoutchouc, après un nettoyage de base à l'eau et une préparation appropriée.

Pour ce faire, il faut aplatiser les parties bombées sur la surface défectueuse, les poncer et ensuite mastiquer de **FLOOR SEALER 72 Repair**. La zone endommagée est remplie de matériau en excès à l'aide d'une spatule japonaise ou d'une truelle de lissage. Après 15 - 20 minutes de durcissement, l'excédent est poncé jusqu'au niveau du sol (par exemple avec une ponceuse excentrique, grain du papier abrasif 120).



FLOOR SEALER 72 Repair

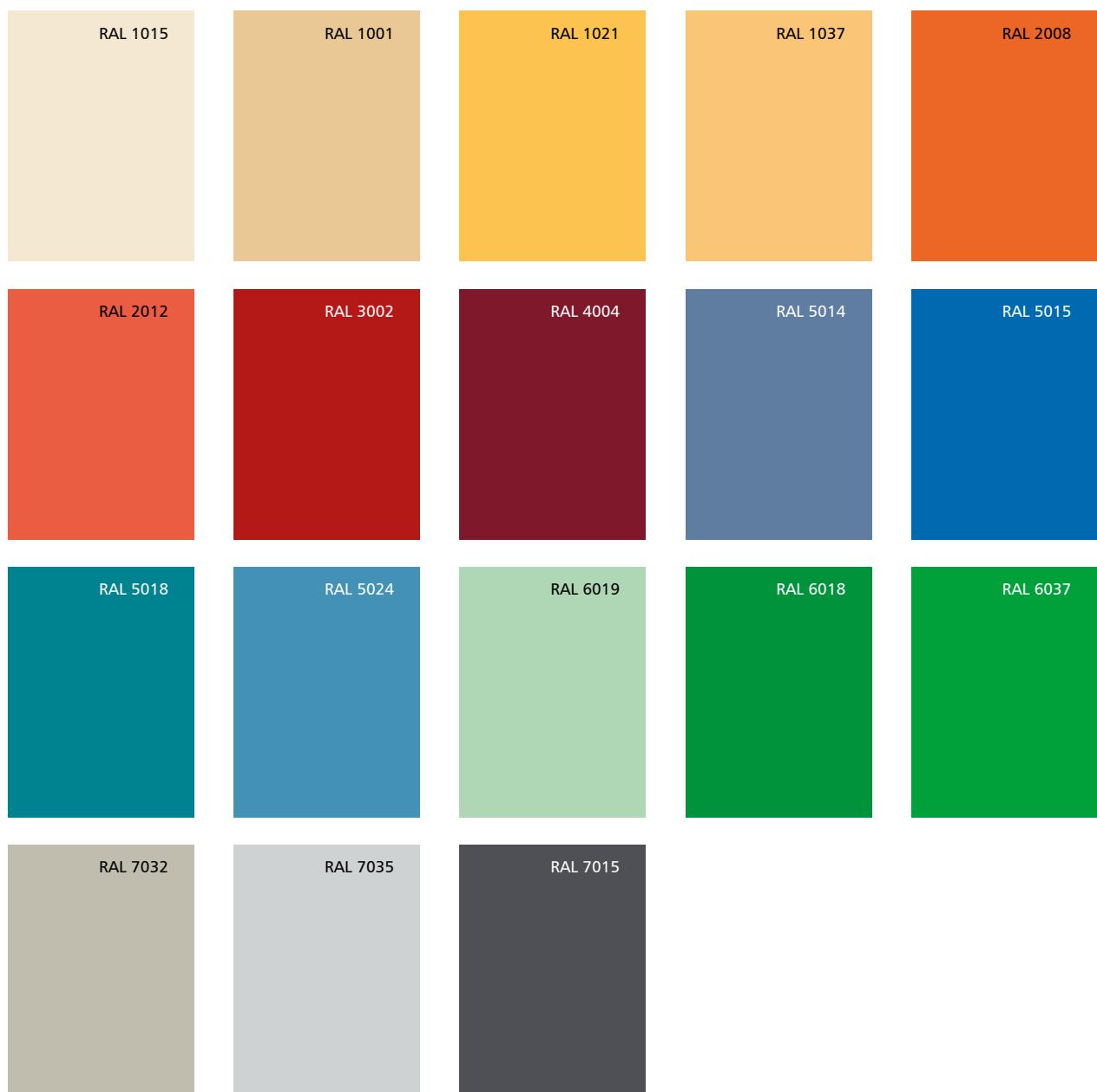
Masse polyester bicomposante, à durcissement rapide et pâteuse pour la réparation de petites surfaces endommagées, de fissures ou de points de pression sur les sols supérieurs avant la finition avec les systèmes **FLOOR SEALER** de KLB.

- ✓ À durcissement rapide
- ✓ Facile à poncer
- ✓ Bonne adhérence
- ✓ Facile à appliquer

Renouveler plutôt que jeter, c'est possible avec les produits KLB FLOOR SEALER

DES COULEURS FRAÎCHES POUR LES SOLS ÉLASTIQUES

Pour les rénovations avec les **systèmes KLB FLOOR SEALER**, vous pouvez choisir parmi un grand nombre de couleurs standard attrayantes. Utilisez des teintes vives pour créer des accents visuels, et des teintes discrètes pour une atmosphère agréable dans la pièce. Des couleurs spéciales sont également possibles et peuvent être produites moyennant un supplément de prix.



Recommandations d'installation

RÉNOVATION ÉCONOMIQUE DES SOLS SUPÉRIEURS

Le système unicolore **KLB FLOOR SEALER ECONOMIC** est appliqué en deux couches de finition et offre ainsi la possibilité d'une remise en état économique et rapide des anciens revêtements de surface qui nécessitent une rénovation.

Couche de base

L'application de la couche de base **FLOOR SEALER 200 Color** se fait normalement le long du bord court de la pièce si celle-ci est rectangulaire. Pour ce faire, pré-peindre le côté avant, puis travailler en parallèle, de type « mouillé sur mouillé », le long du matériau fraîchement appliqué.

Les piliers et autres raccords dans les pièces étroites doivent être traités en même temps que le sol. La couche de base ne doit être appliquée que jusqu'à ce qu'il y ait encore un bord humide et que le matériau puisse être travaillé l'un dans l'autre. Il faut au maximum 5 à 7 minutes pour que le bord roulé soit sec. Si ce délai n'est pas respecté, il peut y avoir des traces de séchage ou des changements de couleur.

FLOOR SEALER 200 Color est appliquée par une ou plusieurs personnes, selon la taille de la surface, à l'aide d'un rouleau orange en microfibres, hauteur des poils 16 mm / largeur des poils 25 cm. Veillez à ce que l'application soit uniforme et vérifiez les quantités utilisées. Organiser les travaux de manière à ce que le nouveau passage au rouleau ainsi que l'égalisation puissent avoir lieu immédiatement après. La pose se fait en mouvement croisé (à 90° par rapport à la direction d'application) avec un rouleau orange en microfibres, d'une hauteur de poils de 6 mm et d'une largeur de rouleau de 50 cm.

Le matériau peut également être appliqué à l'aide d'une lame caoutchouc 1 mm (outil KLB). Ensuite, il faut égaliser sans délai avec un rouleau velours de 8 mm (outil KLB) à un angle de 90° par rapport à la direction d'application, puis rouler à nouveau en effectuant des mouvements croisés avec un rouleau velours de 6 mm dans une largeur de 50 cm.

L'égalisation et le nouveau passage au rouleau ont lieu peu de temps après l'application. Le rouleau est déplacé sur la surface sans pression, à une vitesse constante et toujours dans la même direction, si possible vers l'incidence de la lumière.

Lors du traitement de la zone, il est recommandé de porter des chaussures à clous émoussés avec des têtes de boutons afin d'éviter de percer le revêtement élastique.

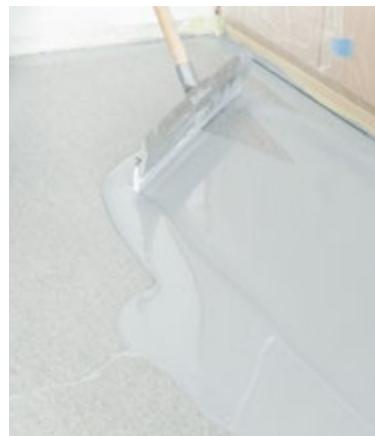
Couche de finition

Après un séchage suffisant, appliquer **FLOOR SEALER 200 Color** en procédant de la même manière que pour la couche de base. Les autres couches de scellement doivent être traitées exactement comme précédemment.

Information : Si d'anciens revêtements de couleur foncée sont scellés avec une teinte claire de **FLOOR SEALER 200 Color**, une troisième couche de finition peut être nécessaire pour obtenir une couverture complète de la couleur.

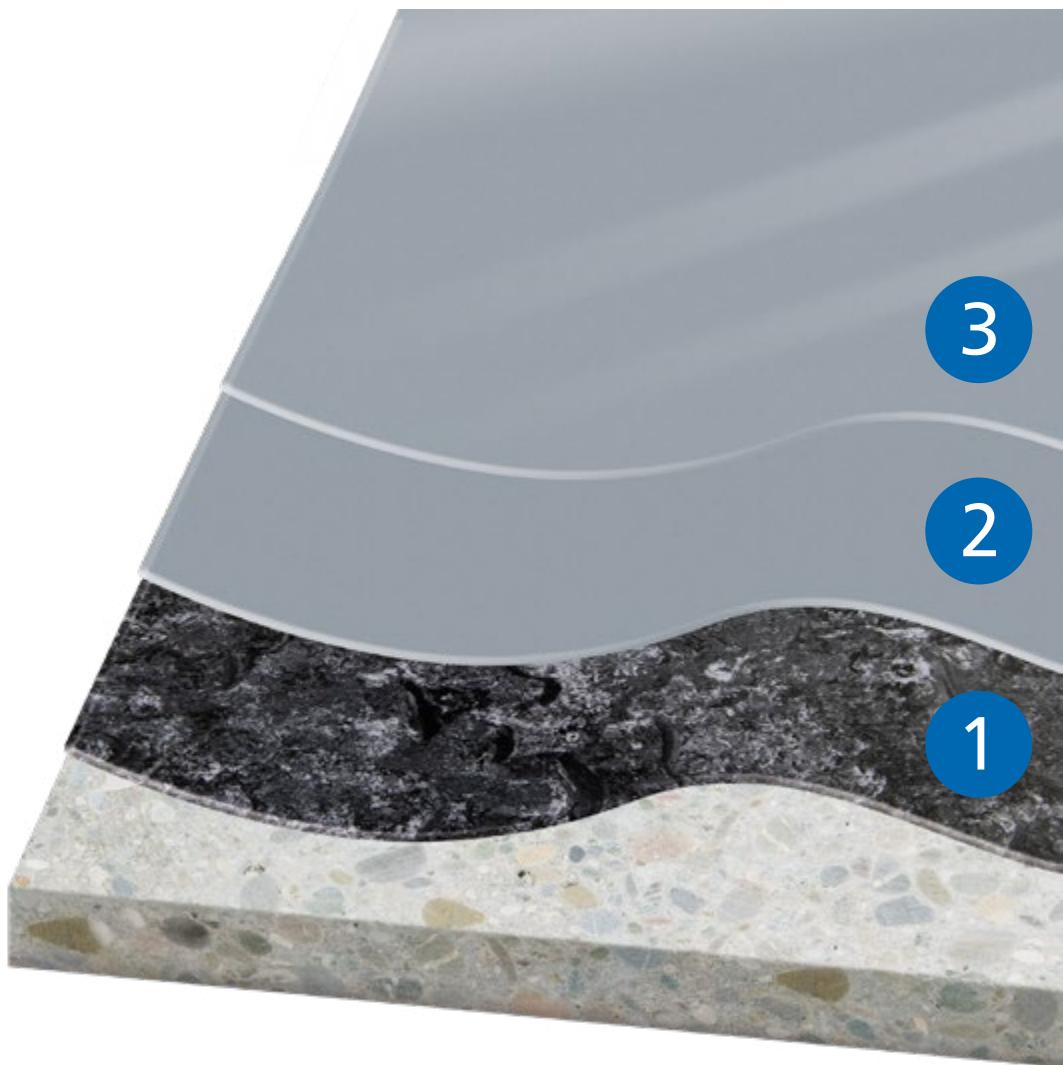
Ceci s'applique en particulier aux teintes suivantes : Blanc, Jaune, Orange et Gris clair.

Tant que **FLOOR SEALER 200 Color 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.



Composition de système

KLB FLOOR SEALER ECONOMIC



3 Deuxième couche de finition avec
FLOOR SEALER 200 Color

2 1. Couche de finition avec
FLOOR SEALER 200 Color

1 Ancien revêtement avec préparation appropriée

Caractéristiques techniques

Consommation FLOOR SEALER 200 Color	env. 0,12 - 0,15 kg/m ² par couche
Durée de durcissement	12 - 16 heures à 20 °C

Mise en œuvre

RÉNOVATION DÉCORATIVE DES SOLS SUPÉRIEURS

Le système **KLB FLOOR SEALER EXCLUSIVE** est appliqué en trois couches de finition : comme pour le **KLB FLOOR SEALER ECONOMIC**, une couche de scellement de la même couleur est appliquée sur la base colorée, suivie d'un saupoudrage de paillettes **partiColor®-Chips N° 1**. Enfin, une couche de finition et d'usure transparente est utilisée.

Coloration décorative

Pour créer des surfaces de sol plus attrayantes et moins sujettes aux salissures visibles, il est possible de saupoudrer des paillettes **partiColor® N° 1** dans la deuxième couche de scellement pendant l'installation (voir système **ECONOMIC**).

La couleur de ces copeaux décoratifs peut être choisie dans une large palette. Ils doivent toujours être saupoudrés en défaut (avec une couverture maximale de 70 % de la surface). Pour les revêtements où l'on peut s'attendre à un apport accru de saletés, il est utile d'utiliser des mélanges de paillettes aux couleurs particulièrement contrastées. Veuillez respecter les quantités de consommation recommandées.

Le saupoudrage s'effectue à l'aide d'un dispositif comme un pistolet à air comprimé à trémie, une soufflerie autonome Chiron ou un épandeur universel de type Wolf WE-B. Les copeaux décoratifs **partiColor® N° 1** sont dispersés en segments/par bandes. Il faut veiller à ce que la zone du matériau humide soit exempte de paillettes **partiColor®** afin d'exclure toute possibilité de chevauchement.

Après le séchage/durcissement de la finition, enlever les copeaux **partiColor®** en excès : par exemple en balayant soigneusement avec un balai. Si nécessaire, éliminer des paillettes peu adhérentes à l'aide d'un pinceau. Veillez à ne pas salir la surface en marchant dessus (portez des sur-chausures).

Finition de tête transparente

Enfin, appliquez le scellement transparent et mat **FLOOR SEALER 100 Transparent** de la même manière que les couches précédentes.

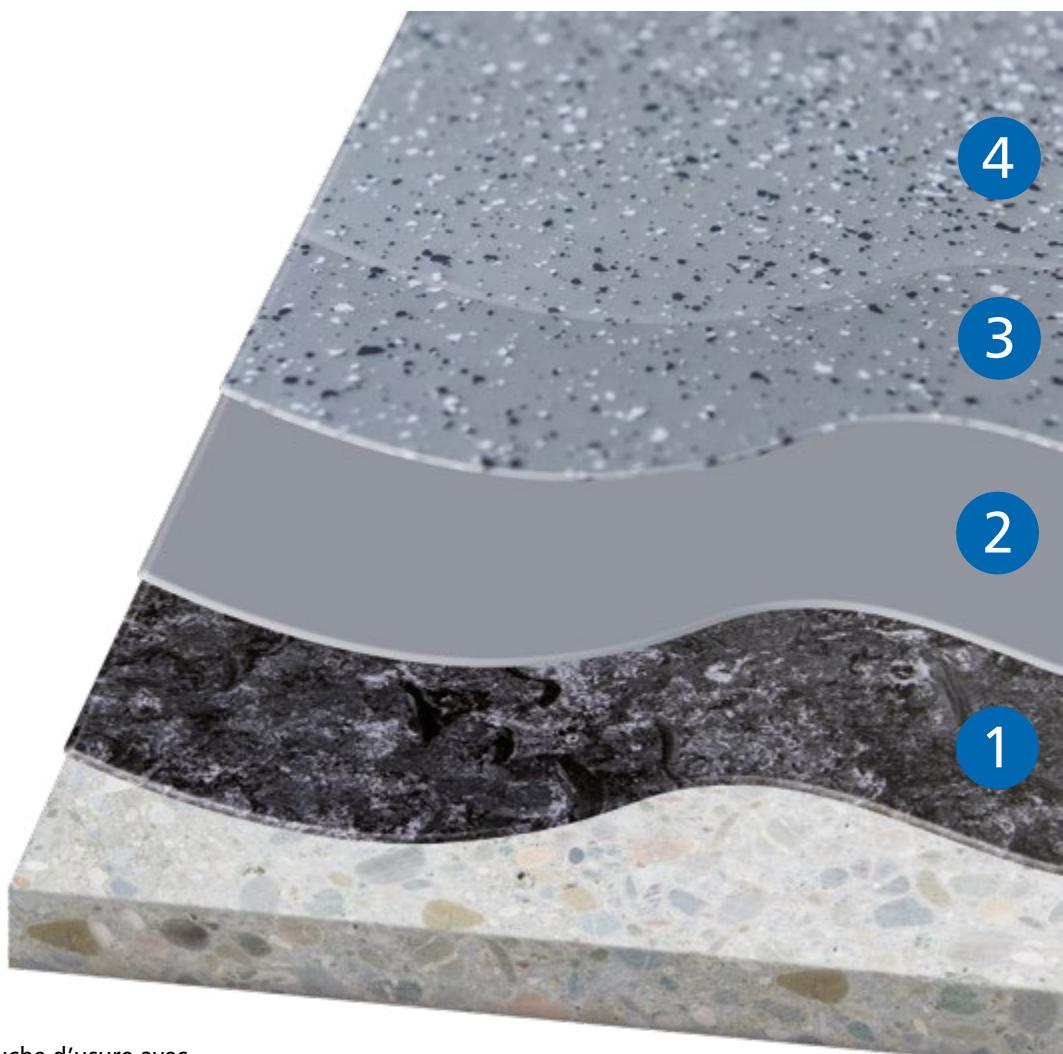
Celui-ci permet d'obtenir un point de départ optimal pour l'utilisation ultérieure du revêtement de sol. **FLOOR SEALER 100 Transparent** améliore les propriétés d'usure du sol et protège les paillettes **partiColor®-Chips N° 1** des contraintes mécaniques ou chimiques.

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.



Composition de système

KLB FLOOR SEALER EXCLUSIVE



4 Couche d'usure avec
FLOOR SEALER 100 Transparent

3 2. couche de finition avec
FLOOR SEALER 200 Color
avec saupoudrage optionnel en paillettes
partiColor®-Chips N° 1, pas en entier

2 Première couche de finition avec
FLOOR SEALER 200 Color

1 Ancien revêtement avec préparation appropriée

Caractéristiques techniques

Consommation FLOOR SEALER 100 Transparent	env. 0,14 - 0,15 kg/m ²
Durée de durcissement	12 - 16 heures à 20 °C

Coloration décorative

Consommation paillettes partiColor® N° 1 (paillettes déco- ratives)	Saupoudrage ouvert env. 25 - 80 g/m ²
--	---

Mise en œuvre

KLB FLOOR SEALER ANTISTATIC

FLOOR SEALER 300 Antistatic est un scellement à la base de polyuréthane à 2 composants et à faible émission. Cette finition pigmentée est utilisée sur les sols supérieurs conducteurs d'électricité, qui ne sont plus visuellement attrayants après une certaine période d'utilisation. Alternativement, il est possible de transformer les sols non-dissipateurs en conducteurs de volume par son application.

Coloration décorative

En principe, les revêtements de surface conducteurs peuvent être scellés avec **KLB FLOOR SEALER ANTISTATIC** en deux couches de manière colorée pour créer une surface uni, électro-dissipatrice et mate.

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 la mise à la terre.. Ensuite, on procède à deux couches de finition avec **FLOOR SEALER 300 Antistatic**.

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.

La mise en œuvre se fait comme pour le système unicolore KLB FLOOR SEALER ECONOMIC.

Couche de finition

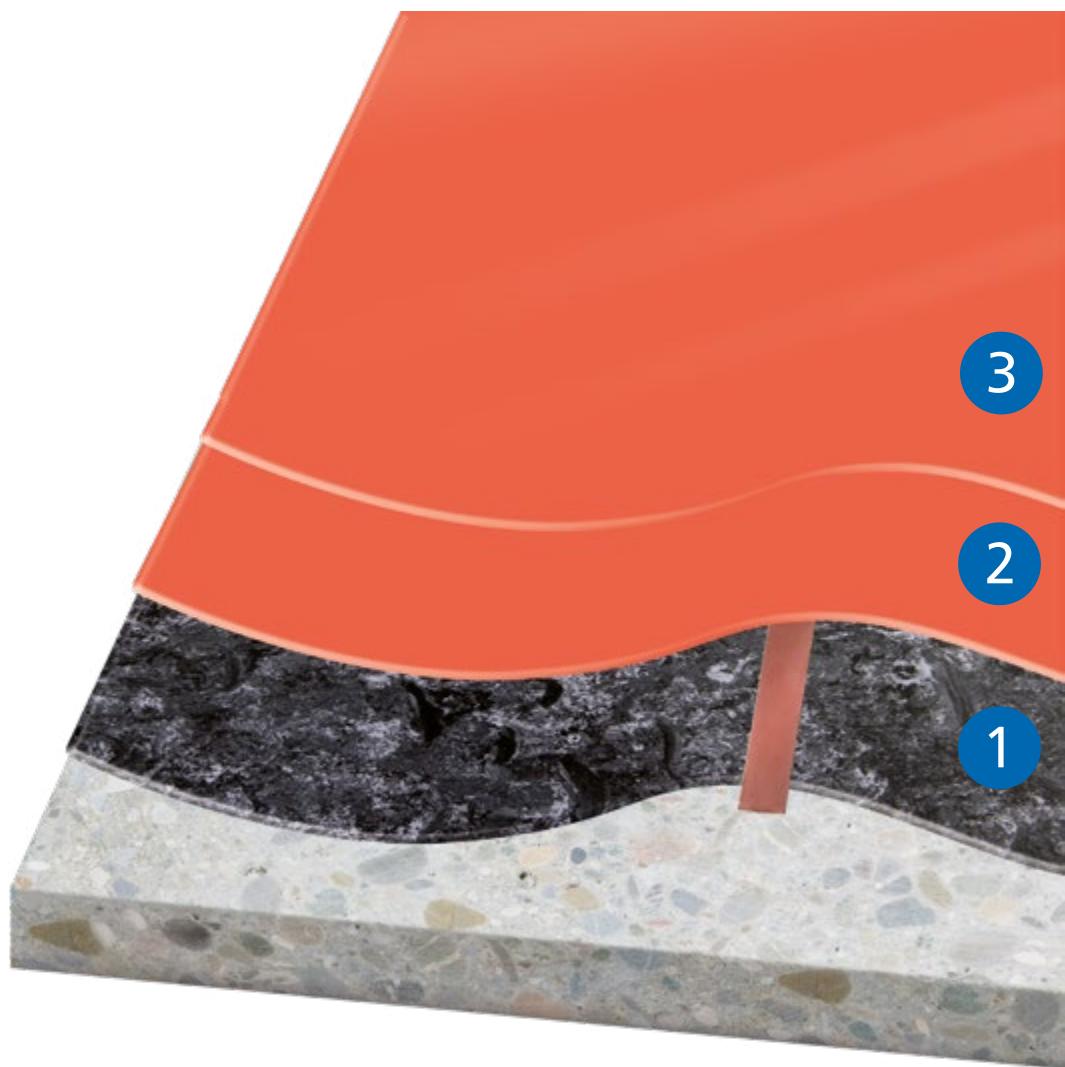
Après un séchage suffisant, **FLOOR SEALER 300 Antistatic** est appliqué selon la même procédure que la couche de base. Les autres couches de scellement doivent être traitées exactement comme précédemment. Les bandes de cuivre **KLB-Kupferbänder** en dessous resteront légèrement visibles malgré une application soigneuse du matériel et ne constituent donc pas un motif de réclamation. Il convient de placer les bandes à un endroit non visible, dans la mesure où la géométrie de la pièce le permet.

Information : 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.

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 R11.

Composition de système

KLB FLOOR SEALER ANTISTATIC



3 Couche d'usure avec
FLOOR SEALER 300 Antistatic

2 Couche de finition avec
FLOOR SEALER 300 Antistatic

1 Ancien revêtement avec préparation appropriée
et bande de cuivre **KLB-Kupferband** collée

Caractéristiques techniques

Consommation FLOOR SEALER 300 Antistatic	env. 0,15 - 0,20 kg/m ² par couche
Durée de durcissement	12 - 16 heures à 20 °C



VOS AVANTAGES AVEC **FLOOR SEALER**

- Rénovation rapide et économique des anciens revêtements de sol
- Un minimum de nuisances olfactives, sonores et de poussière pendant l'assainissement
- Temps d'arrêt courts jusqu'à la réutilisation
- Mise en œuvre facile et conviviale
- Revalorisation de la couleur et/ou de l'aspect
- Finition écologique, sans solvant et à faible émission
- Antidérapance réglable selon la norme BGR
- Utilisation adaptée dans l'industrie de produits alimentaires selon LFGB (code allemand de l'alimentation humaine et animale)
- Certifié à faible émission selon Eurofins « Indoor Air Comfort Gold » et EMICODE® EC1 PLUS

FLOOR SEALER

RENOUVELER PLUTÔT QUE JETER !

KLB FLOOR SEALER a été conçu pour la rénovation et la mise à jour d'anciens revêtements de surface fortement chargés ou obsolètes (par ex. revêtements en PVC, vinyle, linoléum, et d'autres). La gamme **KLB FLOOR SEALER** permet d'améliorer l'aspect des revêtements existants et ne nécessite qu'un temps d'arrêt court avant réutilisation par rapport aux sols traditionnels.

La mise en œuvre simple et conviviale des systèmes **KLB FLOOR SEALER ECONOMIC** et **EXCLUSIVE**, à faibles émissions et sans solvants, offre des avantages fonctionnels et visuels vis-à-vis d'autres revêtements. Avec le système **ANTISTATIC**, vous pouvez prolonger la durée d'utilisation des revêtements de sol conducteurs en les recouvrant d'une couche de finition : lorsqu'il est appliqué sur d'anciens sols non dissipatifs, il est possible de créer un revêtement conducteur.

Tous les produits et systèmes sont certifiés selon « Eurofins Indoor Air Comfort Gold » et EMICODE® EC1^{PLUS} comme étant particulièrement pauvres en émissions et respectueux de l'environnement et peuvent donc être utilisés sans problème dans les espaces intérieurs. Les revêtements sont réglables selon la norme BGR pour obtenir un effet antidérapant et leur utilisation convient dans l'industrie de produits alimentaires selon LFGB (code allemand de l'alimentation humaine et animale).

Cette recommandation d'installation traite étape par étape de la préparation et de la mise en œuvre correctes des surfaces avec **KLB FLOOR SEALER 100 Transparent**, **KLB FLOOR SEALER 200 Color** et **KLB FLOOR SEALER 300 ANTISTATIC** en combinaison avec le nettoyant adapté **KLB FLOOR CLEANER PS 350** pour des travaux de rénovation avec un niveau de poussière, de bruit et d'odeur extrêmement faible.

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 à l'eau avec les produits KLB au plus tôt après 7 jours à 20 °C. Une liste de produits de nettoyage appropriés peut être obtenue auprès de la société KLB Kötzthal Lacke + Beschichtungen GmbH.

Connectez avec nous !



@klb_floor_sealer

Suivez-nous également sur :



@klbkoetzthal



Une marque de KLB Kötzthal Lacke + Beschichtungen GmbH

Günztalstraße 25

89335 Ichenhausen, ALLEMAGNE

floorsealer@klb-koetzthal.de

Téléphone +49 8223 9692-0

Télécax +49 8223 9692-100



Certifié selon l'ISO 9001.



www.klb-koetzthal.com