

(Terme ancien: Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel)

DisbFLOOR 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel



Revêtement à base de dispersion, mono-composant, renforcé PU, pour sols - intérieur et extérieur.

Emissions minimales et sans solvant. Convient également parfaitement au (re)traitement des panneaux de bardage.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Revêtement de protection et scellement anti-poussière pour sols minéraux à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi que pour chapes d'asphalte dur soumises à des charges normales à l'intérieur. Convient également pour le (re)traitement des panneaux de bardage

Propriétés

- Monocomposant
- Faible odeur
- Diluable à l'eau
- Sèche rapidement
- Diffusiv
- Sans solvant, sans plastifiants (ELF)
- Emission minimale, conforme AgBB & certifié Eurofins IAC Gold
- Renforcé PU
- Très facilement nettoyable
- Elastique
- Certifié pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire

LE REVÊTEMENT NE CONVIENT PAS POUR LE PASSAGE DE VÉHICULE!

Matériau de base

Dispersion synthétique renforcée PU

Teintes

2,5 l, 12,5 l ColorExpress(base 1, base 2 et base 3):

- mise à la teinte par le système ColorExpress

Degré de brillance

Mat satiné

Stockage

Au frais, au sec et à l'abri du gel.
Stable au stockage pendant min. 2 ans, dans son emballage d'origine non ouvert.
La température du matériau doit être comprise entre 15°C et 25°C avant traitement.

Données techniques

- | | |
|---|--|
| ■ Densité: | $\rho \approx 1,3 \text{ g/cm}^3$ |
| ■ Epaisseur du film sec: | Env. 45 $\mu\text{m}/100 \text{ ml/m}^2$ |
| ■ Facteur de résistance à la diffusion $\mu (\text{H}_2\text{O})$: | Env. 2.500 |
| ■ Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g): | 160 mg/30 cm^2 |
| ■ Allongement à la rupture selon DIN 53504: | Env. 45 % |



Application

Supports appropriés

Béton, chape, chapes d'asphalte dur à l'intérieur et sols présentant d'anciennes couches de peinture bien adhérentes sans plastifiants.
Le support doit être adhérent, non déformable, solide et exempt de poussières, d'huiles, de graisses, de traces de caoutchouc et autres substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence.

La résistance à la traction en surface du support doit être $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Les supports doivent avoir atteint leur équilibre hygroscopique :
Chape de béton et de ciment : max. 4 % en poids

Les chapes d'asphalte dur ne peuvent être peintes qu'à l'intérieur. Elles doivent correspondre au moins à la classe de durcisseur IC 15 et ne peuvent pas se déformer aux températures et charges mécaniques indiquées. Tous les supports doivent être suffisamment inclinés afin d'exclure toute eau stagnante.

Préparation du support

Effectuez la préparation du support de manière à obtenir une bonne adhérence. Retirer les revêtements et les couches de peinture non adhérents des surfaces déjà traitées.

Les pores et les cavités doivent être ouverts, le support doit présenter une structure finement rugueuse. Dans le cas d'une chape en asphalte dur, l'agrégat doit être visible à au moins 75 % après la préparation.

Préparation du matériau

Le produit est prêt à l'emploi. Mélanger soigneusement avant l'application.

Méthode d'application

Le produit peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par projection (appareil Airless, sans filtre, taille de buse 0,013–0,015", min. 50 bar).
Il est recommandé de repasser au rouleau.

Système de couches

Couche de fond (intérieur)

Avec DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, dilué avec 30 % d'eau.

Couche de fond (extérieur)

Avec CapaTex Fix, dilué à l'eau dans une proportion de 1 : 2 ou OptiSilan TiefGrund non dilué.

Revêtement

Supports exempts de fissures

Recouvrir avec deux couches de DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel non dilué.
Pour augmenter la propriété antidérapante, ajoutez 3 % en poids de billes de verre fines DisboADD® 947 dans la dernière couche.

Supports fissurés

Appliquer une couche de DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel non dilué. Maroufler le tissu approprié dans la couche humide (ex : Sté Kobau, Glasgitter-Gewebe 5/5, chevauchement de 5 cm min.), appliquer une couche intermédiaire. Les fissures isolées peuvent être recouvertes avec des bandes de tissu (15-20 cm de largeur) dans le sens de la fissure. Une fois la couche intermédiaire sèche, appliquer une couche de finition.

Remarque : Pour le revêtement de cuves de récupération d'huile, DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel **n'est pas autorisé**.

Finitions alternatives

Semis de paillettes

Parsemer DisboADD® 948 Farbchips dans la couche fraîche, puis réaliser une finition lisse ou antidérapante sur la surface.
En alternative, des chips peuvent être saupoudrés sans ajout de scellage avec DisboADD® 8255 Farbchips 1 - 2 mm

Finition lisse

Appliquer DisboFLOOR® 446 sur la surface à l'extérieur ou DisboFLOOR® 405 à l'intérieur.

Finition antidérapante

Sur surfaces à l'extérieur :
DisboFLOOR® 446 : 100 % en poids
DisboADD® 947 Glasperlen Rough: 10 % en poids
DisboADD® 499 : Env. 5–10 % en poids

DisboFLOOR® W 404 ELF 1K- Acryl-BodenSiegel ne peut être appliquée sur support qui subissent contact long avec des plastifiants (p.ex. les pneus d'automobile). Ne pas appliquer sur supports avec l'eau stagnante.

Remarque : Le revêtement ne résiste pas aux biocarburants.

Sur les planches de bardage

Le support doit être propre, sec et exempt de tout matériau susceptible de nuire à l'adhérence.

Sur des supports non traités et en bon état, nettoyez soigneusement et appliquez une couche de fond avec Capalac AllGrund.

Sur les supports non traités et en mauvais état, préparer soigneusement selon l'état du support et apprêter avec Capalac AllGrund.

Sur un revêtement dur et stable, bien nettoyé et apprêté avec Capacryl Aqua UniPrimer.

Sur un revêtement dur poudré mais stable, retirez la poudre et appliquez une couche de fond avec Capacryl Aqua UniPrimer.

Sur un revêtement souple stable et sain (type plastisol), nettoyer et apprêter avec Capalac AllGrund.

Sur les couches souples poudrées mais stables (type plastisol), poncer soigneusement, nettoyer et apprêter avec Capalac AllGrund.

Sur les revêtements durs ou mous qui adhèrent mal, enlevez, nettoyez et apprêtez avec Capalac AllGrund.

Attention : Lors de l'application par temps chaud, travailler sur un support non chauffé afin d'éviter un séchage rapide.

NE JAMAIS TRAVAILLER EN PLEIN SOLEIL !

Consommation

Revêtement du sol	
Couche de fond (intérieur)	
DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-BodenSiegel	Env. 5 - 6,5 m²/l Dilué avec 30 % d'eau
Couche de fond (extérieur)	
CapaTex Fix	Env. 5 - 6,5 m²/l Dilué à l'eau dans une proportion de 1:2
Finition	
DisboFLOOR® W 404 ELF 1K-Acryl-BodenSiegel	Min. 2 x 5 m²/l/Consommation plus élevée en cas de marouflage de tissu.
Pour augmenter la propriété antidérapante de la dernière couche, ajoutez DisboADD® 947 Glasperlen fine	pour R9 env. 1 %poids* pour R10 env. 3 %poids**
Finitions optionnelles	
Semis de paillettes DisboADD® 948 Farbchips	Env. 30 g/m²
<i>Finition lisse (extérieur)</i> DisboFLOOR® 446	Env. 6,5 m²/l
Finition lisse (intérieur) DisboFLOOR® 405	Env. 7,5 m²/l
Finition antidérapante (extérieur) DisboFLOOR® 446 DisboADD® 947 Glasperlen Rough	Env. 6,5 m²/l Env. 15 g/m²

Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.

*correspond à 35 g pour un emballage de 2,5 litres, 160 g pour un emballage de 12,5 litres

** correspond à 100 g pour un emballage de 2,5 litres, 500 g pour un emballage de 12,5 litres

Conditions de mise en œuvre	Température ambiante, du produit et du support : Min. 5 °C. L'humidité relative de l'air ne peut pas dépasser 80 %. La température du support devrait toujours être supérieure de 3 °C min. à celle du point de rosée. Pendant la phase de séchage, veillez à une ventilation suffisante, car l'humidité de l'air peut augmenter en raison de l'évaporation de l'eau. Évitez les courants d'air.
Séchage/Temps de séchage	À 20 °C et avec une humidité relative de 60 %, accessible à pied et recouvrable après environ 2,5 heures (avec DisboFLOOR®446 uniquement après 24 heures), après environ 7 jours, résiste à toutes les sollicitations mécaniques et chimiques. À des températures plus basses, prévoir des délais supplémentaires. Pendant le processus de durcissement, protéger le matériau appliqué de l'humidité.
Nettoyage des outils	Immédiatement après l'emploi et, en cas d'interruptions prolongées, à l'eau.

Conseil

Introduction	Sur les surfaces adjacentes, n'utiliser que des teintes d'une même fabrication (lot). Des variations de teinte et des phénomènes de farinage sont possibles sous l'influence des rayons UV et des intempéries. Les colorants organiques (par exemple dans le café, le vin rouge ou les feuilles) ainsi que divers produits chimiques (par exemple les désinfectants, les acides, etc.) peuvent entraîner des variations de teinte.
Certificats allemands	■ sur demande
Nettoyage et entretien	Observer les instructions de nettoyage et recommandations d'entretien générales pour sols Disbon. Les recommandations d'entretien spécifiques au produit sont disponibles auprès du Service Clients de Caparol.
Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)	Conforme directive EU Uniquement pour l'application professionnelle Attention Peut provoquer une allergie cutanée. Éviter de respirer les brouillards ou les vapeurs. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Porter des gants de protection. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée. Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthylisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Pour les applications professionnelles/industrielles. Article traité contenant un produit biocide. Conservateur en pot: BIT, MIT, CIT/MIT (3:1). Élimination: Déposer le contenu et l'emballage conformément à la réglementation locale, régionale et nationale en vigueur dans une déchetterie. L'eau de lavage ne doit pas être déversée dans les égouts/l'environnement. Teneur maximale en COV en UE pour ce produit (catégorie A/i): 140 g/l (2010). Teneur en COV du produit: max. 1 g/l. Déclaration du fabricant selon la directive VdL-01 (Allemagne): résine acrylique, résine polyuréthane, dioxyde de titane, silicates, pigments minéraux / charges, eau, additives, agent de conservation. En cas d'ingestion accidentelle, consultez le Poisoncentre 070/245 245.
Élimination des déchets	Ne recycler que les emballages vides. Les restes de matériau liquides peuvent être éliminés comme déchets de peintures en phase aqueuse. Les restes de matériau secs peuvent être éliminés comme peintures durcies ou comme ordures ménagères.
Valeur limite UE de COV	Pour ce produit (cat. A/i) : 140 g/l (2007/2010). La teneur max. en COV de ce produit est de max. 1 g/l.
Code produit peintures et laques	BSW20
Plus de détails	Voir fiche de sécurité. Pour l'application du produit, observer les indications fournies par Disbon en matière de protection des constructions.

Marquage CE



Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

18

DIS-404 ELF -001263

Chape à résine synthétique/Revêtement à résine synthétique pour l'intérieur
EN 13813:SR-B_{fl} s1-B1,5-AR1-IR4

Comportement au feu	E _{fl} -
Emission de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	SO
Résistance à l'usure	≤ AR1
Résistance au déchirement	≥ B1,5
Résistance au chocs	≥ IR4

EN 13813

La norme DIN EN 13813 « Mortiers de chape, masses de chape et chapes – Mortiers et masses de chape – Propriétés et exigences » fixe les exigences concernant les mortiers de chape utilisés sur les sols à l'intérieur.

Cette norme concerne également les revêtements et finitions à base de résine synthétique.

Les produits qui correspondent à l'une des normes décrites ci-dessus doivent posséder le marquage CE.

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.bewww.caparol.be**Information technique · Edition: 10-2025**

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.

A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur www.caparol.be.