

# Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel



Revêtement à base de méthacrylate, 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 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

- Sans solvant, sans plastifiants
- Emission minimale, conforme AgBB & certifié Eurofins IAC Gold
- Renforcé PU
- Très facilement nettoyable
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Faible usure
- Résistant aux rayons UV
- Résistant aux intempéries
- Élastique
- Certifié pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire

### LE REVÊTEMENT NE CONVIENT PAS POUR LE PASSAGE DE VÉHICULE!

L'évaluation des émissions de COV des produits de construction pertinents pour l'intérieur est effectuée conformément au système d'évaluation AgBB (Comité pour l'évaluation des produits de construction en fonction de la santé). Les tests et le contrôle d'Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) vont au-delà des exigences de l'AgBB et garantissent la conformité aux exigences des bâtiments durables selon LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building et le CAM Edilizia italien, entre autres.

Matériau de base

Dispersion méthacrylate renforcée PU

Teintes

#### ■ Standard

Seau plastique 12,5 l : : Betongrau (ca. RAL 7023), Steingrau (ca. RAL 7030), Kieselgrau (ca. RAL 7032), Achatgrau (ca. RAL 7038)

Seau plastique 2,5 l, 5 l : Steingrau (ca. RAL 7030), Kieselgrau (ca. RAL 7032), Achatgrau (ca. RAL 7038)

Teintes spéciales sur demande.

#### ■ ColorExpress

Disponible dans plus de 28 000 teintes du nuancier Color Express.

Des teintes exclusives peuvent être créées avec les teintes de la collection FloorColor Plus. Selon la teinte, les base 1, base 2 ou base 3 peuvent être mélangées via les stations Color Express.

Des différences de couleur et des formations farineuses peuvent apparaître en cas d'exposition aux rayons UV et aux intempéries.



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. En cas de températures inférieures, stocker le produit à env. 20 °C avant l'application.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densité: Env. 1,3 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Epaisseur du film sec: Env. 45 µm/100 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Facteur de résistance à la diffusion µ (H<sub>2</sub>O): Env. 2.500</li> <li>■ Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 190 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>■ Allongement à la rupture selon DIN 53504: Env. 45 %</li> </ul>

## Application

Supports appropriés	<p>Supports minéraux tels que béton, chape, enduit, maçonnerie, chapes d'asphalte dur à l'intérieur et sols présentant d'anciennes couches de peinture bien adhérentes sans plastifiants.</p> <p>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. Les propriétés de revêtement des masses d'égalisation à base de ciment et plastifiées doivent être testées et des essais sur les surfaces à traiter doivent être réalisés si besoin. La résistance à la traction en surface du support doit être <math>\geq 1,0 \text{ N/mm}^2</math>. Les supports doivent avoir atteint leur équilibre hygroscopique :</p> <p>Chape de béton et de ciment : max. 5 % en poids            Chape anhydrite : max. 1 % en poids            Chape magnésite : 2-4 % en poids            Chape xylolithe : 4-8 % en poids</p> <p>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.</p>
Préparation du support	<p>Préparer le support par les mesures appropriées, afin qu'il réponde aux exigences. Retirer les revêtements et les couches de peinture non adhérents des surfaces déjà traitées.</p> <p>Nettoyer et poncer bien les anciennes couches de peintures en dispersion.            Nettoyer les anciennes couches d'époxy rigide puis poncer intensivement jusqu'au matage (la surface devient blanche) ou poncer la surface avec un tampon abrasif et imprimer ensuite avec DisboCRET 481 2K-EP-Universalprimer.</p> <p>Aucun résidu, produit d'entretien ou autre peuvent rester sur la surface à revêter.            Colmater les éclats et les imperfections du support au niveau de la surface avec les mortiers DisboCRET-PCC-Mörteln.</p>
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").

## Supports minéraux

### Couche de fond (intérieur)

Avec Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, dilué avec 30 % d'eau. Sur les chapes en asphalte dur, la couche de fond n'est pas nécessaire.

### 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 Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel non dilué.

#### *Supports fissurés*

Appliquer une couche. 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.

#### *Revêtement de cuves de récupération d'huiles*

Sur les réservoirs d'huile, il faut au moins appliquer une couche de fond et deux couches de finition non-diluées. Respecter la consommation minimale (950 ml/m<sup>2</sup>).

Afin d'éviter les imperfections, appliquer des couches successives de différentes teintes. Afin d'identifier les différentes couches, appliquer la 2<sup>ème</sup> et la 3<sup>ème</sup> couche de sorte qu'une bande d'1 cm de large correspondant à la couche précédente reste visible. Après la mise en peinture, écrire la date, le nom du produit et celui de l'applicateur sur une plaque et la fixer au mur dans un endroit bien visible. Ces plaques peuvent être commandées chez Caparol.

Remarque : Pour le revêtement de cuves de récupération d'huile, Disbon 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.

### *Finition lisse*

Appliquer DisboTHAN 446 sur la surface à l'extérieur ou Disbon 405 à l'intérieur.

### *Finition antidérapante*

Sur surfaces à l'extérieur :

DisboTHAN 446 : 100 % en poids

DisboADD 947 Glasperlen Rouch: 10 % en poids

DisboADD 499 : Env. 5-10 % en poids

A l'intérieur :

Disbon 405 : 100 % en poids

DisboADD 947 Glasperlen: 3 % en poids

Disbon 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

<b>Revêtement du sol</b>	
<b>Couche de fond (intérieur)</b>	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-BodenSiegel	Env. 5 - 6,5 m <sup>2</sup> /l Dilué avec 30 % d'eau
<b>Couche de fond (extérieur)</b>	
CapaTex Fix	Env. 5 - 6,5 m <sup>2</sup> /l Dilué à l'eau dans une proportion de 1:2
<b>Revêtement</b>	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-BodenSiegel	Min. 2 x 5 m <sup>2</sup> /l Consommation plus élevée en cas de marouflage de tissu.
<b>Finitions</b>	
Semis de paillettes DisboADD 948 Farbchips	Env. 30 g/m <sup>2</sup>
<i>Finition lisse (extérieur)</i> DisboTHAN 446	Env. 6,5 m <sup>2</sup> /l
Finition lisse (intérieur) Disbon 405	Env. 7,5 m <sup>2</sup> /l
Finition antidérapante (extérieur) DisboTHAN 446 DisboADD 947 Glasperlen Rough DisboADD 499	Env. 6,5 m <sup>2</sup> /l Env. 15 g/m <sup>2</sup> Env. 66 - 125 m <sup>2</sup> /l

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

Conditions de mise en œuvre	<b>Température ambiante, du produit et du support :</b> 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.
Temps d'attente	A 20°C, respecter un temps d'attente de 5 heures min. entre les couches. Pour des revêtements conformes aux contrôles AgBB, 24 heures minimum. Avec Disbon 404 Acryl-BodenSiegel et Disbon 405, produit recouvrable après env. 5 heures ; avec DisboTHAN 446 après env. 1 jour. En cas de températures supérieures, ces délais diminuent ; en cas de températures inférieures, ces délais augmentent.
Séchage/Temps de séchage	A + 20 °C et avec une humidité relative de l'air de 60 %, produit accessible après env. 5 heures. Résistant aux charges mécaniques après env. 3 jours. En cas de températures inférieures, ces délais s'allongent en conséquence.
Nettoyage des outils	Immédiatement après l'emploi et, en cas d'interruptions prolongées, à l'eau ou à l'eau chaude savonneuse.

## Conseil

Certificats allemands	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-1077 Agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de construction pour revêtements de cuves et bacs de récupération MPA Karlsruhe</li> <li>■ 1-1157 Contrôle d'antidérapance R10 Institut professionnel, St. Augustin</li> <li>■ 1-1158 Contrôle d'antidérapance R10 Institut professionnel, St. Augustin</li> </ul>
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)	<p><b>Conforme directive EU</b></p> <p><b>Uniquement pour l'application professionnelle</b></p> <p>: Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.</p> <p>Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2- méthylisothiazol-3(2H)-one. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards</p> <p>En cas d'ingestion accidentelle, consultez le Poisoncentre 070/245 245.</p>
Elimination 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 50 g/l.
Code produit peintures et laques	M-LW01
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<sub>fl</sub> s1-B1,5-AR1-IR4

Comportement au feu	E <sub>fl</sub> -
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.be

www.caparol.be