

(Terme ancien: Disbon 400 BodenFinish)

# Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe



Revêtement de sol mono-composant à base de dispersion, résistant à l'usure, pour l'intérieur et l'extérieur. Agréé pour les cuves de récupération d'huile.

## Description de produit

Domaine d'utilisation	Revêtement dispersion pour sols minéraux, à l'intérieur et à l'extérieur, soumis à un trafic normal. Non applicable sur sols carrossables et piétinables avec eau stagnante ou constamment humides. Revêtement agréé pour les cuves et bacs de récupération pour le stockage de fuel EL ainsi que d'huiles moteur et d'huiles pour engrenage non utilisées.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Peu odorant</li> <li>■ Diluable à l'eau</li> <li>■ Résistant à l'huile</li> <li>■ Résistant à l'usure</li> </ul>
Matériau de base	Dispersion
Teintes	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standard</b> Seau plastique 2,5 l, 5 l : Gris clair, gris silice, gris moyen. Seau plastique 12,5 l : Gris clair, gris silice, gris moyen, gris béton (pas de teinte RAL) Teintes spéciales sur demande.</li> <li>■ <b>ColorExpress</b> Disponible dans plus de 28 000 teintes du nuancier Color Express. Des teintes exclusives peuvent être créées avec les teintes de la collection FloorColor. Selon la teinte, les base 1, base 2 ou base 3 peuvent être mélangées via les stations Color Express. L'utilisation de teintes ColorExpress n'est pas autorisée pour les cuves de récupération d'huiles.</li> </ul> <p>Les colorants organiques (dans le café, le vin rouge ou les feuilles des arbres par ex.) ainsi que divers produits chimiques (les désinfectants et les acides, entre autres) peuvent entraîner des modifications de la teinte. Les propriétés du produit restent cependant intactes.</p>
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): 210 mg/30 cm<sup>2</sup></li> <li>■ Allongement à la rupture selon DIN 53504: Env. 40 %</li> </ul>



## Application

Supports appropriés	<p>Supports minéraux tels que béton, chape, enduit, maçonnerie 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 poussières 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 en asphalt dur peuvent uniquement être revêtu à l'intérieur. Elles doivent répondre au moins à la classe de dureté IC 15 et ne peuvent pas se déformer sous les circonstances de températures données et une soumission à des charges mécaniques. Les support chargés d'humidité doivent avoir une pente suffisante pour que l'eau ne reste pas dessus.</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. Nettoyer les couches de peinture mono-composantes bien adhérentes et les anciennes couches de peinture à dispersion sans plastifiants bien adhérentes. Nettoyer, poncer ou imprégner les couches de peinture à 2 composants bien adhérentes et rigides avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer. Colmater les éclats et les imperfections du support au niveau de la surface avec les mortiers DisboCRET-PCC-Mörteln.</p>
Préparation du matériau	<p>Le produit est prêt à l'emploi. Mélanger soigneusement avant l'application.</p>
Méthode d'application	<p>Le produit peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par projection (appareil Airless, taille de buse 0,013–0,015").</p>
Système de couches	<p><b>Couche de fond (intérieur)</b>                  Avec Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe, diluée avec 30 % d'eau.</p> <p><b>Couche de fond (extérieur)</b>                  CapaTex Fix ou CapaTex Fix Thix non dilué.</p> <p><b>Revêtement</b>  <i>Supports exempts de fissures</i>                  Deux couches de Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbenon diluées.</p> <p><i>Revêtement de cuves de récupération d'huiles</i>                  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 les couches successives en 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.</p>

Remarque : Le revêtement ne résiste pas aux biocarburants.

## 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 1K-PU-Versiegelung sur la surface à l'extérieur ou Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung à l'intérieur.

### *Finition antidérapante*

Sur surfaces à l'extérieur :

DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung, 100 % en poids

DisboADD 942, Quarzsandmischung 0,1 - 0,4 mm, 3-5 % en poids

DisboADD 499, , 5-10 % en poids

ou

DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung, 100 % en poids

Ballotini-Glaskugeln\* 1619, 10 % en poids

DisboADD 499, 5-10 % en poids

A l'intérieur :

Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung, 100 % en poids

DisboADD 947 Glasperlen, 3 % en poids

\* Source d'approvisionnement : Société Potters Ballotini GmbH Morschheimer Str. 11, 67292 Kirchheimbolanden, Tél. 06352-7044-0 ; Fax 06352-7044-44

## Prescriptions officielles pour la mise en peinture des cuves de récupération d'huile

### *Domaine d'application*

Le matériau de revêtement est adapté pour la mise en peinture de surfaces en béton, enduits et chapes, de cuves de récupération et espaces à l'intérieur de bâtiments fermés pour le stockage de

- Fuel EL d'après DIN 51 603-1
- Huiles de moteurs à combustion non utilisées
- Huiles pour engrenages automobiles non utilisées et mélanges d'hydrocarbures saturés et aromatiques avec une teneur en aromatique < à 20 % en poids et un point d'inflammation < à 55 ° C, ex : huiles isolantes pour transformateurs, huiles hydrauliques telles que l'huile Shell Diala Öl D de Schell AG et les huiles hydrauliques suivantes : NUTO H 46 de Esso AG, Shell Tellus Öl 46 de Shell Allemagne AG, Aral Vitam GF 46 de Aral AG, Energol HLP-HM 46 de BP Oil Allemagne GmbH.

Lors de l'application des produits de revêtement dans les cuves et bacs de récupération, observer les dispositions de l'agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de construction. L'agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de construction est disponible auprès du fabricant.

### *Condition préalable concernant les bâtiments*

Empêcher les fissures et fentes de retrait sur les parois et semelles des cuves et bacs de récupération via des mesures de protection appropriées (ex : denture, armature, ancre ou autres). Tenir compte du risque de « pression du liquide ». Les joints de dilatation ne sont pas autorisés sur les cuves et bacs de récupération. Les surfaces en béton, enduits et chapes doivent être adhérents et exempts d'imperfections. Réaliser les bords intérieurs comme des creux. Enduits et chapes doivent adhérer fermement aux éléments de construction portants, parois et semelle. Votre surface ne peut pas être lissée à la truelle en acier, mais doit être ribbée avec une taloche en bois. Un poufrage ultérieur avec du ciment n'est pas autorisé. Les passages tubulaires au-dessous du niveau de liquide maximal possible dans les bacs et cuves de récupération ne sont pas autorisés.

Les maçonneries telles que les surfaces en béton, qui ne répondent pas aux conditions ci-dessus, doivent être revêtues d'un enduit de ciment adhérent. Les surfaces en béton, enduits et chapes doivent être réalisés depuis 28 jours minimum et être secs, avant de pouvoir être peints. Les normes et exigences minimales concernant la qualité du support sont les suivantes :

- Béton : DIN EN 206-1 : 2001-07, DIN 1045-2 : 2001-07, DIN 1045-3 : 2001-07
- Enduit : DIN EN 998-1 : 2003-09 et DIN V 18 550 : 2005-04, - groupe de mortier CS IV ou P III
- Chape : DIN EN 13813 : 2003-01 et DIN 18 560-3 : 2006-03, tableau 1 - classe de résistance C25/F4 en combinaison avec DIN 18 560-1 : 2004-04, alinéa 7.5

Eviter toute exposition à l'eau du dos du revêtement. Si des eaux souterraines, d'infiltration ou autres peuvent pénétrer la construction par le côté arrière, celle-ci doit être étanchéifiée en conséquence. Dans ce domaine la norme DIN 18195-4 s'applique : 200-08 Etanchéité des constructions, étanchéité contre l'humidité du sol (eau capillaire, de rétention) et eau d'infiltration non stagnante sur panneaux de sol et murs, mesures et réalisation. Une couche de Disbon 400 BodenFinish ne peut être appliquée que lorsque les conditions précitées concernant la construction sont réunies, car le revêtement ne sera efficace que dans ces conditions.

Consommation

<b>Revêtement du sol</b>	
<b>Couche de fond (intérieur)</b>	
Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe	Env. 150–200 ml/m <sup>2</sup> Dilué avec 30 % d'eau
<b>Couche de fond (extérieur)</b>	
CapaSol LF Konzentrat	Env. 150–200 ml/m <sup>2</sup> Dilué à l'eau dans une proportion de 1:2
<b>Revêtement</b>	
Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe	Min. 2 x 200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Finitions</b>	
<i>Semis de paillettes</i> DisboADD 948 Farbchips	Env. 30 g/m <sup>2</sup>
<i>Finition lisse (extérieur)</i> DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung	Env. 150 ml/m <sup>2</sup>
<i>Finition lisse (intérieur)</i> Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung	Env. 130 ml/m <sup>2</sup>
<i>Finition antidérapante (extérieur)</i> – avec sable de quartz DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen rough DisboADD 499 Verdünner – avec billes de verre DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung Ballotini Glaskugeln 1619 DisboADD 499	Env. 150 ml/m <sup>2</sup> Env. 5-8 g/m <sup>2</sup> Env. 8-15 ml/m <sup>2</sup> Env. 150 ml/m <sup>2</sup> Env. 15 g/m <sup>2</sup> Env. 8-15 ml/m <sup>2</sup>
<i>Finition antidérapante (intérieur)</i> Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen Fine	Env. 130 ml/m <sup>2</sup> Env. 4 g/m <sup>2</sup>
<b>Revêtement sur cuves de récupération d'huile</b>	
Couche de fond	Env. 150–200 ml/m <sup>2</sup> Dilué avec 30 % d'eau
Couche intermédiaire	Env. 400 ml/m <sup>2</sup> non dilué
Couche de finition	Env. 400 ml/m <sup>2</sup> non dilué

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

Conditions d'emploi

**Température ambiante, du produit et du support**  
Min. 5 °C, max. 30 °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 6 heures min. entre les couches. 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. 6 heures. Avec Disbon 400 1K-Acryl-Bodenfarbe et Disbon 405 1K-Acryl-Versiegelung, produit recouvrable après env. 6 heures ; avec DisboTHAN 446 1K-PU-Versiegelung après env. 1 jour. 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

■ agrément général de l'autorité allemande compétente en matière de construction pour cuves de récupération de fuel MPA Karlsruhe

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

**Conforme directive EU****Uniquement pour l'application professionnelle**

Peut provoquer une allergie cutanée. 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.

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

En cas d'ingestion accidentelle, consultez le Poisoncentre 070/245 245.

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.

Giscode

BSW30

Code produit peintures et laques

M-LW01

Plus de détails

Voir fiches de sécurité.

Pour l'application du produit, observer les indications fournies par Disbon en matière de protection des constructions.

Marquage CE

La norme DIN EN 13813 "Mortiers de chape, masses de chape et chapes – Mortiers et masses de chape – Propriétés et exigences" (janvier 2003) 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 la norme décrite ci-dessus doivent posséder le marquage CE.

Centre Service Clients

**DAW Belgium B.V.**

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

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

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be