

(Terme ancien: Disbon 476 EP-RollSchicht CR)

DisboXID 476

2K-EP-Beschichtung



Revêtement à rouler, à base de résine époxy, pour sols et murs, soumis à des charges chimiques lourdes. Deux composants (2K).

Description de produit

Domaine d'utilisation	Finition pour surfaces minérales et métales, soumis à des charges mécaniques et chimiques lourdes, pour l'intérieur et l'extérieur, comme: sols industriels avec trafic de à base de résine époxy; comme couche protectrice sur éléments de construction dans des environnements industriels agressifs (industrie galvanique, espaces à piles, etc.) et dans les stations d'épuration des eaux.	
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ très approprié contre certains produits chimiques ■ résistant aux charges mécaniques ■ à charger mouillé jusqu'à 40 °C ■ peut être soumis à des charges à l'eau 	
Matériau de base	2K-résine époxy, total solid	
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 kg emballage combi en métal ■ 30 kg (masse: 26,4 kg et durcisseur 3,6 kg) 	
Teintes	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 kg : env. RAL 7032 et env. RAL 7023 ■ 30 kg : env. RAL 7032 <p>Teintes spéciales sur demande.</p> <p>Teintes spéciales du nuancier Disbon peuvent être livrées à prix majoré.</p> <p>Des différences de couleur et des formations farineuses peuvent apparaître en cas d'exposition aux rayons UV et aux intempéries. 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 sollicitations abrasives peuvent griffer la surface. Les propriétés du produit restent cependant intactes.</p>	
Degré de brillance	Brillant	
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"> ■ Densité: ■ Epaisseur du film sec: ■ Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g): ■ Dureté Shore (A/D): 	<ul style="list-style-type: none"> env. 1,7 g/cm³ env. 60 µm/100 g/m² env. 107 mg/30 cm² env. D 75



Résistance chimique

Résistant aux produits chimiques conforme DIN EN ISO 2812-3:2007 à env. 20 °C	
Groupe test 1*	+ 7 dagen
Groupe test 3*	+ 7 dagen
Groupe test 4*	+/- 72 uur
Groupe test 5a*	+ (V) 7 dagen
Groupe test 7b*	+ 7 dagen
Groupe test 9*	+ 7 dagen
Groupe test 10*	+ (V) 7 dagen
Acide azotique 20 %	+/- (V) 72 uur
Acide muriatique 30 - 32 %	+ (V) 7 dagen
Acide sulfurique 35 %	+ (V) 7 dagen
Acide lactique 45 %	+ (V) 7 dagen
Ammoniaque 25 %	+ 7 dagen
Lessive de soude 50 %	+ 7 dagen
Peroxyde d'hydrogène 30 %	+/- (V) 72 uur
Hypochloride de soude 13 %	+ (V) 7 dagen
Skydrol (liquide hydraulique)	+ 7 dagen
Liquide de frein	+ (V) 7 dagen
Glycerine	+ 7 dagen

Légende : + = résistant, (V) = décoloration, +/- = résistance limitée
 *) = répond aux exigences de construction et test pour la protection du sol DIBt.
 Les liquides avec classe de danger A1; A11 et B de VbF (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten) une finition conductrice (anti-statique) est nécessaire.

Application

Supports appropriés

Tous les supports minéraux, métaux et asphalte coulé, à l'intérieur.
 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.
 Pour les sols, la résistance à la traction en surface du support doit s'élever à 1,5 N/mm² en moyenne. La plus petite valeur unitaire ne peut pas être inférieure à 1,0 N/mm².

Les supports doivent avoir atteint leur équilibre hygroscopique:

Chape de béton et de ciment : max. 4 % en poids

Chape anhydrite : max. 0,5 % en poids

Chape magnésite : 2-4 % en poids

Chape xylolithe : 4-8 % en poids

L'humidité ascendante est exclus. En cas de chapes anhydrites et magnésites une couche imperméable à la vapeur est nécessaire.

L'asphalte coulé doit correspondre à une classe de dureté IC 10 ou IC 15 et ne peut pas se déformer sous les températures et charges mécaniques existantes.

Préparation du support

Supports minéraux et asphalte coulé, à l'intérieur

Préparer le support en respectant les mesures appropriées, par grenailage avec peu de poussière avec aspiration, afin qu'il réponde aux exigences requises. Adapter le moyen de grenailage au support et la couche à enlever. Le ponçage à diamant peut uniquement être appliqué sur les petites surfaces, comme p.ex. aux bords. En cas d'asphalte coulé le matériau ajouté doit être visible pour 75% au minimum après la préparation. Enlever complètement les couches de peinture 1K et les couches de peinture 2K mal adhérentes. Bien poncer, matir les couches de peintures 2K rigides. Colmater les éclats et les imperfections du support au niveau de la surface avec les mortiers DisboCRET-PCC ou un enduit DisboXID EP-Spachtel.

Acier

Enlever la rouille, les écailles et les autres substances qui ont une influence sur l'adhérence par grenailage (SA 2½) conform EN ISO 12944-4 of ISO 8501-1. Appliquer immédiatement après une première couche avec DisboXID 476.

Information supplémentaire:

Pendant l'application de ce produit prendre en observation les "Prescriptions d'application générales".

Préparation du matériau	Mélanger intensément la masse et ajouter le durcisseur à l'aide d'un mélangeur automatique en position lente (max. 400 tours/min.) jusqu'à l'obtention d'une teinte homogène sans défauts. Transvaser dans une autre cuve et remélanger soigneusement.
Proportion de mélange	Masse : durcisseur = 88 : 12 parties poids
Méthode d'application	Appliquer le DisboXID 476 au rouleau 2K à poils court ou moyens. Le matériau est thixotrope et peut être appliqué en couches épaisses.
Système de couches	<p>1. Couche de fond Sur supports minéraux appliquer une couche de fond garnissante avec Disboxid 462 EP-Siegel. Sur supports rugueux appliquer une couche d'égalisation, mélangée au quartz. Selon les circonstances locales on peut appliquer une couche de fond avec: DisboXID 420 DisboXID 460 DisboXID 461 Voir les informations techniques concernées. Asphalte coulé, à l'intérieur, pas de couche de fond nécessaire. Egaliser l'asphalte rugueux et/ou grenailé avec DisboXID 476 EP avec 20%-poids DisboADD 942 ajoutées.</p> <p>2. Finition pour une charge mécanique moyenne (lisse) Après au moins 6 heures, mais dans les 24 heures appliquer une première couche de finition avec DisboXID 476. La deuxième couche doit suivre dans les 24 heures.</p> <p>3. Finition pour une charge mécanique moyenne (antidérapante) Application comme sous 2. , mais parsemer abondamment dans la première couche encore fraîche du DisboADD 943, DisboADD 944 Einstreuquarz ou Granitsplitt 0,5-1,0 mm. Balayer le sable non adhérent après 1 jour. Verser le DisboXID 476 sur le sol et étaler avec un faubert en caoutchouc. Puis l'étaler au rouleau en couches croisées.</p> <p>4. Finition pour une charge mécanique élevée (uniquement des support minéraux) Traiter la couche de fond avec un mortier coulé comme suit: DisboFLOOR 475 SL: 100 gew.-% DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1 - 0,4 mm: 50 gew.-% et répartir uniformément à l'aide d'une raclette dentelée en caoutchouc dur. Après env. 10 minutes débuller le mortier à l'aide d'une raclette dentelée (consulter l'information technique TI 4754 SL). Traiter après le sol avec DisboXID 476 comme décrit sous point 2 ou 3.</p> <p>5. Finition pour une charge mécanique extrême (uniquement des support minéraux) Assembler un mortier de: DisboXID 462, 1 partie-poids DisboADD 946, 10 parties-poids Le liant de 2,5 kg est assemblé pour le mortier à quartz de 25 kg. Verser le mortier à quartz dans un mélangeur à écoulement inversé et mettre en marche l'appareil. Ajouter le liant mélangé et mélanger intensivement pendant 3 minutes. Poser le mortier mouillé dans mouillé sur la couche de fond ou sur la couche de fond sablé déjà durcie, en égaliser en suite à l'aide d'une truelle synthétique ou en acier inoxydable.</p> <p>Consulter TI 462. Puis égaliser le sol avec DisboXID 476 avec 1–2 %-poids Disboxid 952 Stellmittel ajouté. Une deuxième couche est appliquée au rouleau. Pour une finition antidérapante sabler la deuxième couche avec DisboADD 943 . Puis appliquer une couche de finition avec DisboXID 476.</p>

Consommation

Revêtement à rouler	
<i>Support lisse</i>	env. 500 g/m ² per laag
<i>Anti-dérapant</i>	1e couche env. 500 g/m ² sablage: env. 3 kg/m ² DisboADD 943 ou DisboADD 944 ou Granitsplitt 0,5-1,0 mm 2e couche env. 600–700 g/m ²
Couche d'épandage (asphalte)	
DisboXID 476	env. 1.400 g/mm/m ²
DisboADD 942	env. 280 g/mm/m ²

Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support. La consommation relative au traitement de finition sur couches sablées varie en fonction de la température, de la méthode d'application, de l'outil ainsi que des matériaux de sablage.

Durée de vie	A 20 °C et 60% d'humidité relative de l'air env. 35 minutes. En cas de températures supérieures, diminuent et températures inférieures augmentent le 'potlife'.
Conditions d'emploi	Température ambiante, du produit et du support: Minimal 10 °C et maximal 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 12 heures min. à 24 heures max. entre les couches. En cas de temps d'attente plus longs, la couche précédente doit être poncée si elle n'a pas été sablée. En cas de températures supérieures, ces délais diminuent ; en cas de températures inférieures, ces délais augmentent.
Séchage/Temps de séchage	A 20 °C et 60 % d'humidité relative de l'air accessible après env. 12 heures, résistant aux charges mécaniques après env. 2 jours et complètement durci après env. 7 jours. En cas de températures inférieures un temps de séchage plus long. Pendant le durcissement (env. 12 heures à 20 °C) protéger le revêtement contre l'humidité pour éviter des défauts à la surface et une adhérence diminuée.
Nettoyage des outils	Immédiatement après l'emploi et, en cas d'interruptions prolongées, avec le diluant DisboADD 419 Verdünner.

Conseil

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)	<p>Uniquement pour l'application professionnelle</p> <p>Masse Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>Contient: bis-propane, phénols comportant des groupements méthylstyrène, résine époxy-bisphénol-F PM <700, .alpha.-(Oxiranylméthyl)-.omega.- (oxiranylméthoxy)poly(oxybutane-1,4-diyle), [méthyl] oxiranne. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.</p> <p>Durcisseur Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Ne pas respirer les aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Après manipulation, soigneusement laver les mains. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Immédiatement consulter un médecin.</p> <p>Contient: m-phénylenbis(méthylamin), benzylalcool, 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine.</p>
Elimination des déchets	Contenu / emballage conforme la législation locale.
Valeur limite UE de COV	La valeur limite de ce produit (cat. A/j) est max. 500 g/l. Ce produit contient max. 45 g/l COV.

Marquage CE



Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

14

DIS-476-013444 EN 13813:2002

Chape à résine synthétique/Revêtement à résine synthétique pour l'intérieur
EN 13813:SR-E_{fl}-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. Le marquage est présent sur le récipient ainsi que sur le livret correspondant pour 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