

DisboFLOOR 475 E.MI PLUS 2K-EP-Verlaufsbeschichtung



Couche à base de résine époxy pigmentée avec émission minimale. Peut servir pour presque tout les sols.

Description de produit

Domaine d'utilisation	<p>Pour sols minéraux soumis à des charges mécaniques normales à fortes, comme p. ex. espaces à détente et cantines, couloirs, dépôts, locaux de vente dans l'industrie alimentaire.</p> <p>Testé d'après les critères de test AgBB pour les émissions COV issues des produits de construction intérieurs. Le schéma d'évaluation de l'AgBB (Comité pour l'évaluation sanitaire des produits de construction) a été validé par les autorités responsables de la santé et de l'environnement concernant l'utilisation de matériaux de construction en zones sensibles comme par ex. les espaces de vie.</p>
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ émission minimale, (AgBB-conforme & Eurofins IAC Gold certifié) ■ libre d'alkylphenol ■ utilisable comme couche autonivelante et comme couche parsemée ■ bonne résistance aux produits chimiques
Matériau de base	2K-résine époxy, total solid conforme Deutsche Bauchemie
Conditionnement	10 kg, 30 kg
Teintes	<p>10 kg emballage: RAL 7030 (Steingrau), RAL 7032 (Kieselgrau), RAL 7035 (Lichtgrau)</p> <p>30 kg emballage: RAL 7016 (Anthrazitgrau), RAL 7023 (Betongrau), RAL 7030 (Steingrau), RAL 7032 (Kieselgrau), RAL 7035 (Lichtgrau), RAL 7037 (Staubgrau), RAL 7038 (Achatgrau), RAL 7040 (Fenstergrau), RAL 7042 (Verkehrsgrau A), RAL 7043 (Verkehrsgrau B)</p> <p>Couleurs spéciales sur demande.</p>
Degré de brillance	Brillant
Stockage	<p>Au frais, au sec et à l'abri du gel Stable au stockage pendant min. 1 ans, dans son emballage d'origine non ouvert.</p> <p>En cas de températures inférieures, stocker le produit à env. 20 °C avant l'application.</p>
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Densité: env. 1,51 g/cm³ ■ Epaisseur du film sec: env. 66 µm/100 g/m² ■ Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g): env. 39 mg/30 cm² ■ Dureté Shore (A/D): env. D 85 ■ Résistance à la compression: env. 100 N/mm² (selon DIN EN ISO 604, à 20% compression) ■ Viscosité: env. 2.600 mPas



Application

Supports appropriés	<p>Béton et chape à ciment, tout comme des couches EP rigides. 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 et revêtements existants 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 s'élever à 1,5 N/mm² en moyenne. La plus petite valeur unitaire ne peut pas être inférieure à 1,0 N/mm².</p> <p>Les supports doivent avoir atteint leur équilibre hygroscopique : Chape de béton et de ciment : max. 4 % en poids.</p>
Préparation du support	<p>Préparer le support de façon mécanique, p. ex. par grenailage ou ponçage à diamant. Eliminer les couches insuffisamment adhérentes et les pollutions. Ouvrir les pores et les trous, le support doit avoir une structure finement rugueux.</p>
Préparation du matériau	<p>Remuer comp. A (masse), ajouter comp. B (durcisseur), avec un mélangeur lent (max. 400 U/min) mélanger intensivement, jusqu'à l'obtention d'une teinte homogène sans défauts. Transvaser dans une autre cuve et remélanger soigneusement. . Ne pas utiliser du seau original.</p> <p>Pour l'application sur surfaces inclinées ou verticales on peut ajouter jusqu'à 3 % poids de DisboADD 952 Stellmittel au matériau.</p>
Proportion de mélange	<p>Comp. A : Comp. B = 82 : 18 parties poids</p>
Méthode d'application	<p>Selon l'utilisation, au rouleau à poils courts ou moyens ou à l'aide d'une raclette appropriée.</p>
Système de couches	<p>Couche de fond Sur les supports minéraux, appliquer une couche de fond garnissant les pores avec DisboPOX 420 E. MI PLUS. Egaliser les supports rugueux avec un enduit gratté (couche de fond mélangée à du sable de quartz). Information détaillée voir IT DisboPOX 420 E.MI PLUS.</p> <p>Revêtement</p> <p>Couche au rouleau Verser DisboFLOOR 475 E.MI PLUS sur le support préparé, repartir avec une taloche lisse ou à dents fines (2 mm) rouler après en couches croisées.</p> <p>Selon les sollicitations et les épaisseurs de couches désirées il faut appliquer 1 ou plusieurs couches.</p> <p>Couche autonivelante Verser DisboFLOOR 475 E.MI PLUS 2K-EP-Beschichtung sur la couche de fond, répartir uniformément à l'aide d'une raclette lisse en caoutchouc dur. Dans le cas d'épaisseurs de couche > 1,5 mm on peut ajouter en remuant jusqu'à 50 % en poids de DisboADD 941 Quarzsandmischung (0,06–0,3 mm) après l'avoir transvasé. Après un temps d'attente d'env. 10 minutes débuller la couche autonivelante à l'aide d'un hérisson.</p> <p>Stylisme de la surface(optionnel): - DisboADD 8255 Farb-Chips (1-2 mm) - DisboADD 955 Mattierungsmittel - DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung, matt - DisboPUR 458 2K-PU-Versiegelung, matt + DisboADD 947 Glasperlen, fine</p> <p>Surface parsemée Après avoir transvaser le matériau verser la masse mélangée sur la couche de fond et répartir uniformément à l'aide d'une raclette appropriée. Parsemer la couche encore fraîche sur toute la surface avec DisboADD 943 Quarzsandmischung (0,4–0,8 mm) ou DisboADD 944 Quarzsandmischung (0,7–1,2 mm). Après le durcissement enlever le surplus de sable de quartz. Appliquer une couche au rouleau comme décrit avant. Verser le DisboPFLOOR 475 E.MI PLUS sur la couche de fond, répartir avec une raclette en caoutchouc et rouler en couches croisées avec un rouleau à poils moyens.</p>

Consommation

Couche de fond DisboPOX 420 E.MI PLUS	env. 300 - 400 g/m ²
Couche au rouleau DisboFLOOR 475 E.MI PLUS	env. 400 - 500 g/m ²
Couche autonivelante	
1 mm épaisseur de couche DisboFLOOR 475 E.MI PLUS	env. 1,5 kg/m ²
2 mm épaisseur de couche (à 50 % d'ajout de sable): DisboFLOOR 475 E.MI PLUS DisboADD 941 Quarzsandmischung	env. 2,2 kg/m ² env. 1,1 kg/m ²
Surface parsemée	
<i>Couche parsemée</i>	
DisboFLOOR 475 E.MI PLUS	au moins 0,8 kg/m ²
<i>Sablage</i>	
DisboADD 943 Quarzsandmischung ou DisboADD 944 Quarzsandmischung	env. 3–5 kg/m ²
<i>Vitrification</i>	
DisboFLOOR 475 E.MI PLUS	env. 0,7 - 1,0 kg/m ²

*Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter. La consommation varie en fonction du degré de remplissage, des caractéristiques du support, de la température, de la méthode d'application, de l'outil ainsi que des différents produits de sablage.

** La consommation dépend de l'épaisseur de couche désirée. L'épaisseur de la couche augmente d'env. 100% quand elle est parsemée avec du sable de quartz en comparaison avec une couche sans quartz.

Durée de vie

Durée de vie		
A 10 °C	A 20 °C	A 30 °C
env. 60 minutes	env. 45 minutes	env. 20 minutes

Conditions de mise en œuvre

Température ambiante, du matériau et le support:

Min. 10 °C, max. 30 °C

L'humidité relative de l'air ne peut pas dépasser les 80 %. La température du support devrait toujours être supérieure de 3 °C min. à celle du point de rosée.

Temps d'attente

Temps d'attente jusqu'à l'accessibilité / revêtement		
A 10 °C	A 20 °C	BA j 30 °C
env. 40 heures	env. 16 heures	env. 8 heures

Séchage/Temps de séchage

Temps de séchage jusqu'à résistance complète aux charges mécaniques et chimiques		
A 10 °C	A 20 °C	A 30 °C
Env. 10 jours	env. 7 jours	env. 5 jours

Nettoyage des outils

Immédiatement après l'emploi et, en cas d'interruptions prolongées, avec le diluant DisboADD 419 Verdünner/Reiniger für EP-Harze.

Conseil

Certificats allemands

Sur demande.

Nettoyage et entretien

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. Utiliser des couleurs avec les mêmes numéros de charge dus des surfaces adjacentes.

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

Uniquement pour l'utilisation professionnelle.

Composant A:

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Nocif 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.

Contient: bis(4,4'-glycidylphényl)-propane, bisphénol-F-résine époxy MG <700, oxirane, monoderivates, Cashew (Ana-cardium occidentale) Nutshell Extract, décarboxylé, distillé.

Composant B:

: Nocif en cas d'ingestion et l'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 la vapeur/brumes. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver la peau soigneusement après manipulation. 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. Appeler immédiatement le CENTRE ANTIPOISON 070/245 245. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

Contient: mélange carbomonocyclique, alcylé de poly-aza-alkanes, hydraté, 1,2-éthandiamine, N-(2-aminoéthyl)-, reagent avec glycidyltolyléther, benzylalcool, 3-aminopropyl-diéthylamine.

Matériau et emballage selon la législation locale.

de ce produit (cat. A/j): 500 g/l (2010). Ce produit contient max. <35 g/l VOC.

RE30

RE1 (ancien)

Voir fiches de sécurité

Elimination des déchets

Valeur limite UE de COV

Giscode

Plus de détails

Marquage CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
19	
DIS-475-016234 EN 13813:2002 Chape à base de résine synthétique/revêtement à base de résine synthétique pour l'intérieur EN 13813:SR-E _{fl} -B1,5-AR1-IR4	
Comportement au feu	E _{fl}
Dégagement de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	≤ AR1
Force d'adhérence	≥ B1,5
Résistance aux chocs	≥ IR4

EN 13813

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

Centre Service Clients

Information technique - Edition: 08-2023

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.