

(Terme ancien: Disbopox 477 AS-Siegel)

DisboPOX W 477 AS

2K-EP-Versiegelung



Finition conductrice à base de résine époxydique, diluable à l'eau. Pour des sols soumis à des charges mécaniques légères. A deux composants (2C).

Description de produit

Domaine d'utilisation	<p>Revêtement conducteur comme couche intermédiaire et de finition dans des espaces avec risque d'explosion conforme GUV-R 132 "Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen".</p> <p>Grâce à l'émission minimale de substances nuisibles très approprié pour l'application dans les espaces sensibles.</p>
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ perméable à la vapeur d'eau ■ émission minimale <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Testé conforme AgBB-critères de teste de l'émission des COV de matériaux de construction pour l'application à l'intérieur. AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) est certifié comme norme par les organisations environnementales et de santé pour l'application de matériaux de construction dans des espaces sensibles.</p> </div>
Matériau de base	Résine époxydique à deux composants, diluable à l'eau
Conditionnement	10 kg combi, 40 kg emballage (masse (A): 33,6 kg - durcisseur (B): 6,4 kg)
Teintes	<p>Env. RAL 7032 (Kieselgrau), env. RAL 7030 (Steingrau)</p> <p>Teintes spéciales sur demande.</p> <p>Des teintes exclusives peuvent être créées avec les teintes de la collection FloorColor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Remarque : l'ajout de fibres de carbone conductrices peut entraîner une modification optique de la teinte, en particulier avec les teintes spéciales.</p> </div> <p>Des différences de couleur et des formations farineuses peuvent apparaître en cas d'exposition aux rayons UV et aux intempéries. Les colorants organiques (p. ex. café, vin rouge ou feuilles des arbres) ainsi que différents produits chimiques (e.a. désinfectants, acides) 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. Les emballages d'origine fermés sont stables au stockage pendant au moins 12 mois. En cas de températures inférieures, stocker le produit à env. 20 °C avant l'application.



Données techniques

Résistance conductrice de mise à la terre $\leq 10^6$ Ohm conforme DIN EN 61340-4-1 et DIN EN 1081

■ Densité:	env. 1,4 g/m ³
■ Epaisseur du film sec:	env. 35 µm/100 g/m ²
■ Facteur de résistance à la diffusion µ (H ₂ O):	env. 20.000
■ Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	env. 66 mg/30 cm ²
■ Dureté pendulaire selon König:	env. 140 s

Résistance chimique

Résistant aux produits chimiques conforme DIN EN ISO 2812 à 20 °C

	7 jours
Acide acétique, 5 %	+ (V)
Acide sulfurique, 10 %	+ (V)
Acide chlorhydrique, 10 %	+ (V)
Acide sulfurique, 20 %	+ (V)
Ammoniac, 25 %g (sel ammoniac)	+
Essence de térébenthine	+
Xylol	+
Groupe de fluide de test 5 * Alcools uniques et multiples (Jusqu'à 48 vol.-% méthanol max.), éther glycol	+
Antigel	+
Essence DIN 51 600	+
Groupe de fluide de test 4* Tous les hydrocarbures et mélanges à benzène avec au max. 5 volumes-% benzène	+
Fluide hydraulique Skydrol	+
Liquide de transformateur / de refroidissement	+

Légende: + = résistant , (V) = décoloration
* Réponde aux prescriptions de construction et de test pour la protection du sol du DIBt.

Application

Supports appropriés

Sols minéraux à l'intérieur comme le béton, les chapes à ciment et les enhydrites.
Le support doit être adhérent, non déformable, solide et exempt de poussières, d'huiles, de graisses, de traces de caoutchouc et d'autres substances qui peuvent entraîner une mauvaise adhérence.
Il faut éviter la présence de produits aux silicones etc. ou des restes de ces produits parce qu'ils peuvent influencer le durcissement des revêtements.
Surfaces extrêmement fermées ou avec traitement supplémentaire avec un Curing-compound peuvent donner une adhérence insuffisante en cas de préparation insuffisante. Faire une surface de teste si nécessaire. Sur les réparations à ciment et synthétiques tester la tolérance.

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:

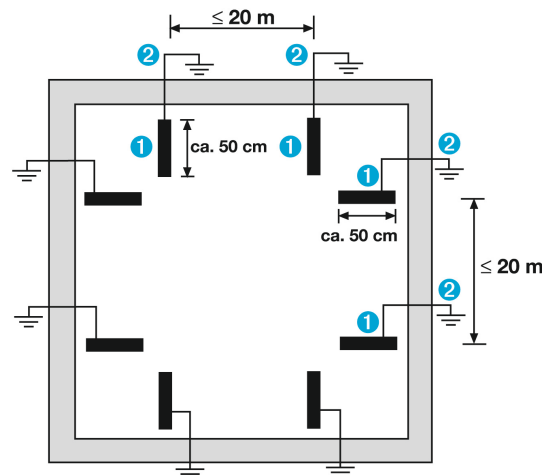
Chape de béton et de ciment : max. 4 % en poids.

Chape anhydrite : max. 1,0 % en poids.

Consulter DAW Belgium en cas de support différents.

<p>Préparation du support</p>	<p>Préparer le support par les mesures appropriées, le grenailage ou le fraisage par ex., afin qu'il réponde aux exigences requises.</p> <p>Les supports non-adhérents, très pollués par p.ex. l'huile, la graisse, le caoutchouc doivent être nettoyés mécaniquement très intensivement. Nettoyer les taches d'huile avec un nettoyant spécial. Toujours enlever complètement les couches de peinture à 1C et les couches de peintures à 2C mal adhérentes.</p> <p>Nettoyer les couches à 2C rigides; poncer intensivement ou rendre mates par grenailage. Comme alternative rendre mat par ponçage et appliquer une couche d'adhérence avec Disbon 481 EP-Universalprimer. Il ne peut plus y avoir de la pollution et/ou des restes du nettoyant sur l'ancien revêtement. Si l'ancien revêtement est perméable à la vapeur d'eau, il faut préalablement tester si l'ancien et le nouveau revêtement sont suffisamment perméables à la vapeur d'eau.</p> <p>Colmater les éclats et les imperfections du support au niveau de la surface avec les mortiers DisboCRET®-PCC-Mörteln ou DisboXID EP- Spachtel.</p> <p>Ne pas appliquer des produits aux silicones (p.ex. mastic) pour prévenir une mauvaise adhérence.</p>
<p>Préparation du matériau</p>	<p>D'abord mélanger la masse (A) et puis ajouter le durcisseur (B). Mélanger intensément à l'aide d'un mélangeur automatique lent (max. 400 tours/min.) jusqu'à l'obtention d'une teinte homogène sans défauts. Transvaser dans une autre cuve et remélanger soigneusement. Ne pas appliquer du seau original.</p>
<p>Proportion de mélange</p>	<p>Masse (A) : durcisseur (B) = 84 : 16 parties poids</p>
<p>Méthode d'application</p>	<p>Appliquer à la brosse ou au rouleau.</p> <p>Pour arriver à une surface uniforme et sans reprises engager suffisamment de main d'oeuvre et toujours travailler humide sur humide. En cas d'une application au rouleau, poser le matériau uniformément (respecter la consommation prescrite) et étaler en couches croisées. En cas de surfaces plus larges appliquer le revêtement avec plusieurs personnes et répartir la surface en plusieurs compartiments. Toujours utiliser du matériau d'une seule charge.</p>
<p>Système de couches</p>	<p>Couche de fond Sur les supports minéraux appliquer une couche de fond avec DisboPOX W 443. Consommation*: DisboPOX W 443env. 200 g/m²</p> <p>Couche de raclage Après l'application de la couche de fond égaliser les supports rugueux et inégaux avec une couche de racalage. Consulter DAW Belgium.</p> <p>Pose de la mise à terre Une fois l'impression durcie, coller des bandes de cuivre, DisboADD 973 Kupferband, de 50 cm avec une distance <20m. Surfaces séparées par des joints de dilatation sont à raccorder à terre séparément. Sur des surfaces très importantes, il faut respecter la distance de 20m entre les bandes de cuivre en ajoutant des raccords à terre au niveau des poteaux ou d'autres installations. Nettoyer la surface de la bande de cuivre avec un chiffon humidifié avec DisboADD 419 Reiniger/ Verdünner. Après l'application et le durcissement du revêtement de sol, la bande de cuivre doit être branchée par un électricien reconnu.</p>

Plan mise à terre:



1. DisboADD 973 Kupferband
2. File de cuivre 4 mm² comme mise à terre (conduite en circuit fermé)

Couche intermédiaire conductrice

Appliquer sur la couche de fond une couche intermédiaire conductrice au rouleau avec DisboPOX W 471. Après le durcissement de la couche intermédiaire conductrice mais avant l'application de la finition il faut de vérifier la conductivité. La résistance conductive doit être moins de 5 x 10⁴ Ohm. La résistivité ne doit pas dépasser 5 x 10⁴ Ohms (distance entre 8 et 10m entre l'électrode et le raccordement à la terre), sinon des raccordements supplémentaires à la terre doivent être mis en place.

Consommation*:
DisboPOX W 471 en. 100 g/m².

Attention: Pendant le séchage et le durcissement assurer une ventilation suffisante.

Couche de finition

Couche conductrice pour les sols soumis à des charges mécaniques normaux:

1^e couche:

DisboPOX W 477 AS avec 5% poids dilué à l'eau et appliqué uniformément en couches croisées.

Consommation*:
DisboPOX W 477 AS env. 100 - 200 g/m²

2^e couche:

DisboPOX W 477 AS appliqué uniformément.

Consommation*:
DisboPOX W 477 AS env. 200 g/m²

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

Attention: Ne pas dépasser la consommation de max. 400 g/m² (au total pour 2 couches); sinon, la conductivité n'est plus garantie. En cas de réparations ou recouvrement d'un système existant, il faut d'abord appliquer une couche de DisboPOX W 471 avec une mise à terre. La fin du 'potlife' n'est pas reconnaissable optiquement. Dépasser le "potlife" cause des décolorations et un changement de brillance et une diminution de l'adhérence au support. Pendant le séchage et le durcissement assurer une ventilation suffisante. La bande de cuivre reste clairement visible après le séchage et le durcissement du revêtement.

Consommation

Couche de fond* DisboPOX W 443	env. 200 g/m ²
Couche conductrice DisboXID W 471	env. 100 g/m ²
1e couche de finition* DisboPOX W 477 AS + 5 % poids d'eau	env. 100 -200 g/m ²
2e couche de finition* DisboPOX 477 AS	env. 200 g/m ²

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

Durée de vie

A 20 °C et une humidité relative de l'air de 60 % env. 90 minutes.
En cas de températures supérieures, ces délais diminuent ; en cas de températures inférieures, ces délais augmentent.

Conditions d'emploi

Température ambiante, du produit et du support: 10 °C au minimum et 30 °C au maximum.
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.

Assurer une ventilation suffisante pendant le séchage du revêtement car pendant le séchage, l'humidité sort du revêtement par évaporation, et autrement l'humidité de l'air devient trop élevée. Il faut éviter les courants d'air.

Temps d'attente

Temps d'attente entres les couches à 20 °C 16 heures au minimum et 48 heures au maximum.
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 % accessible après env. 16 heures et résistant aux charges mécaniques et chimiques après 7 jours. En cas de températures supérieures, ces délais diminuent; en cas de températures inférieures, ces délais augmentent.

Protéger le revêtement contre l'humidité pendant le durcissement (env. 24 heures à 20 °C). L'humidité peut avoir une mauvaise influence sur l'adhérence et/ou le résultat final.

Nettoyage des outils

Immédiatement après l'emploi et, en cas d'interruptions prolongées, à l'eau ou à l'eau savonneuse chaude.

Conseil

Certificats allemands

Disponibles sur demande

Nettoyage et entretien

Respecter les prescriptions générales d'application, de nettoyage et d'entretien de Disbon.

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

Conforme à la directive EU
Produit uniquement pour un usage professionnel

Composant A

Provoque de graves lésions des yeux. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. 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 un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

Contient: Résine époxy-Adjuvant aminé. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Composant B

Provoque une irritation cutanée.

Peut provoquer une allergie cutanée.

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.

Contient: résine biphénol-A-épichlorohydrine avec un poids moléculaire moyen de ≤ 700 , résine bisphénol-F-époxy MG <700 , p-tert-butylphényl-1-(2,3-époxy)propyléther.

En cas d'ingestion accidentelle, consulter le Centre AntiPoison 070/245 245

Elimination des déchets

Matériau / emballage selon la législation locale.

Valeur limite UE de COV

la valeur limite de ce produit (cat. A/j) est de 140 g/l au max. Ce produit contient au max. 10 g/l de COV.

Giscode

RE 20

Marquage CE

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	NPD
Résistance à l'usure	\leq AR1
Résistance au déchirement	\geq B1,5
Résistances aux chocs	\geq IR4

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 répondent à la norme décrite 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 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