

DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel



Vitrification aqueuse à base de résine époxyde à 2 composants pour les surfaces de sol dans les garages, les entrepôts et les caves.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Sols minéraux et chapes en asphalte dur à l'intérieur, de sollicitation basse à moyenne dans les secteurs privés et industriels. Sols de garages, garages à vélos, buanderies et sanitaires. Grâce à sa formulation à émissions réduites, convient particulièrement à toutes les zones « sensibles », comme les salles de séjour, les jardins d'enfants et les crèches, les écoles, etc.

Propriétés

- Résistance aux chocs élevée
- Très facilement nettoyable
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Faible usure
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant au sel de déneigement
- Résistant au carburant et à l'huile moteur.
- Résistant aux pneus - résistant à la migration de plastifiants
- Emissions réduites, (conforme AgBB & certifié Eurofins IAC Gold)

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. Le test et la surveillance selon Eurofins Indoor Air Comfort Gold (Eurofins IAC Gold) vont au-delà des exigences de l'AgBB et garantissent que les exigences des bâtiments durables selon LEED, BREEAM International, BREEAM-NOR, DGNB, WELL Building et la CAM Edilizia italienne, entre autres, sont respectées.

Matériau de base

Résine époxy à 2 composants, diluable à l'eau

Teintes

■ Standard

Récipient de 10 kg : Kieselgrau (ca. RAL 7032), Betongrau (ca. RAL 7023), Staubgrau (ca. RAL 7037)

Récipient de 5 kg : Kieselgrau (ca. RAL 7032), Betongrau (ca. RAL 7023)

Teintes spéciales sur demande.

■ ColorExpress

Disponible dans plus de 25 000 teintes du nuancier Color Express. Des teintes exclusives peuvent être créées avec les teintes de la collection FloorColor plus. Les récipients ne sont pas appropriés pour les secoueurs, il faut mélanger les pigments avec un mélangeur lent (400 t/m) jusqu'à l'obtention d'une teinte uniforme.



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.

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

- Densité: Env. 1,4 g/cm³
- Epaisseur du film sec: Env. 35 µm/100 g/m²
- Facteur de résistance à la diffusion µ (H₂O): Env. 20.000
- Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g): 66 mg/30 cm²

Résistance chimique

Tableau de résistance aux produits chimiques conformément à la norme DIN EN ISO 2812, à 20°C	
	7 jours
Acide acétique, 5%	+ (V)
Acide sulfurique, 20%	+ (V)
Acide nitrique, 10%	+ (V)
Acide chlorhydrique, 10%	+ (V)
Ammoniac, 25 % (sel ammoniac)	+
Xylène	+
PrüfflüssLiquide d'essai. Gr.5* Monoalcools et polyalcools (jusqu'à max. 48 % en volume de méthanol), éthers de glycol	+
Produit de dégivrage	+
Essence DIN 51 600	+
Liquide d'essai Gr.4* tous les hydrocarbures, ainsi que les mélanges contenant du benzène avec max. 5 % de benzène en volume	+
Skydrol (liq. hydraul.)	+
Skydrol (liq. hydraul.)	+

Légende : + = résistant, (V) = décoloration
* Conformément aux principes de construction et de conception pour la protection des eaux, DIBt.

Application

Supports appropriés

Béton et chape en ciment, revêtements EP rigides ainsi que chapes en asphalte dur à l'intérieur.
Le support doit être plan, sec, porteur, indéformable, solide, exempt de particules non adhérentes, de poussière, d'huiles, de graisses et d'autres substances diminuant l'adhérence.
La résistance à la traction superficielle du support doit être de 1,5 N/mm² en moyenne. La plus petite valeur individuelle ne doit pas être inférieure à 1,0 N/mm².
Les supports doivent avoir atteint leur humidité d'équilibre (béton et chape en ciment : max. 4 CM-%).
Les chapes en asphalte dur doivent correspondre au minimum à la classe de dureté IC 15 et ne doivent pas se déformer dans les conditions de température et de sollicitations mécaniques données.

Préparation du support

Le support doit être préparé par des procédés mécaniques appropriés, tels que le grenailage ou la technique de ponçage au diamant. Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être éliminées. Les pores et les vides doivent être ouverts, le support doit présenter une structure finement rugueuse. Dans le cas d'une chape en asphalte dur, l'agrégat doit être visible à au moins 75 % après la préparation.

Préparation du matériau

Mélanger le Comp. A, ajouter le Comp. B, mélanger intensivement avec un agitateur tournant lentement (max. 400 tr/min) jusqu'à l'obtention d'une teinte uniforme et sans stries. Transférer le matériau dans un autre récipient (transvasement) et mélanger à nouveau soigneusement (ne pas travailler à partir du récipient de livraison).

Proportion de mélange

comp. A : comp. B = 84 : 16 parties en poids

Méthode d'application

Le produit peut être appliqué à la brosse, au rouleau ou par projection (Airless, sans filtre, min. 50 bar, buse 0,015–0,017", angle de projection 45°, terminer l'application au rouleau).

Pour un aspect uniforme, toujours travailler frais sur frais. Lors de l'application au rouleau, appliquer le matériau de manière uniforme (respecter la consommation de matériau prescrite) et repasser au rouleau en effectuant des mouvements croisés. Pour les grandes surfaces, travailler à plusieurs, le cas échéant diviser la surface en champs. Sur des surfaces adjacentes, toujours utiliser le matériau d'un même lot.

Système de couches

Couche de fond

Les supports avec DisboPOX W 443, DisboPOX 420 ou DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig, dilué avec 5-10% d'eau.

	DisboPOX W 443	DisboPOX 420	DisboPOX W 442 5-10% verdund
Le support est non absorbant?	non approprié	non approprié	approprié (p.ex. asphalte dur, anciennes couches)
Le support est normalement absorbant?	approprié	approprié	approprié
Le support est fort absorbant?	approprié	approprié	non approprié
Le support doit être diffusif?	approprié	non approprié	approprié
Les inégalités doivent être égalisées? (couche grattée)	non approprié	bien approprié	partiellement approprié

Couche grattée

Pour les petites refections et inégalités préparer une masse à enduire avec DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig: 1 partie en poids DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1 - 0,4 mm: 1 partie en poids

Verser la masse à enduire sur la surface imprégnée. Répartir uniformément à la truelle et bien lisser le grain. Epaisseur de couche de l'enduit gratté max. 2 mm. Une fois prêt, sabler l'enduit gratté à refus avec DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1 - 0,4 mm.

Remarque : Des irrégularités majeures du support et coups de truelle peuvent apparaître à la surface malgré le sablage. Le cas échéant, procéder à un ponçage intermédiaire.

Vitrification

Appliquer les couches intermédiaire et de finition non diluées. Sur les supports sablés, la couche intermédiaire doit être diluée avec 5 % d'eau.

Pour les teintes peu couvrantes (par ex. jaune, orange ou rouge), plusieurs passages peuvent être nécessaires. Le cas échéant, la première couche doit être appliquée avec une teinte d'apprêt bien couvrante.

Pour augmenter la résistance au glissement, ajouter 2 à 5 % en poids de billes de verre DisboADD 947, fine 75 - 150 µm (slidestop) à la dernière couche.

Finition

Parsemer les DisboADD 8255 Farbchips, 1 - 2 mm dans la couche fraîche. Après séchage, réaliser une finition lisse avec DisboPUR W 458 2K-PU-Versiegelung.

Consommation

Couche de fond	
<i>Supports minéraux</i> DisboPOX W 443 2K-EP-Grundierung	Env. 200 g/m ²
<i>Chapes d'asphalte dur</i> DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig	Env. 200 g/m ²
Enduit gratté	
<i>Pour supports plans, finement rugueux</i>	
DisboPOX W 442 2K-EP-Garagensiegel, wässrig DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1 - 0,4 mm	Env. 1,1 kg/m ² /mm Env. 1,1 kg/m ² /mm
<i>Sablage</i> DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1 - 0,4 mm	Env. 0,5 - 0,6 m ² /kg
<i>Pour les supports rugueux et poreux</i>	
DisboPOX W 453 DisboADD 942	env. 1.040–1.200 g/mm/m ² env. 210–240 g/mm/m ²
Vitrification	
DisboPOX W 442	Env. 230 - 250 g/m ² par couche
Revêtement antidérapant	
DisboPOX W 442 DisboADD 947 Slidestop fine	env. 180 g/m ² pour R 9 env. 3,6 g/m ² (2 % poids) pour R 10 env. 9 g/m ² (5 % poids)

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

Durée de vie

A 20 °C et avec une humidité relative de l'air de 60 %, environ 90 minutes. La fin de la vie en pot est reconnaissable visuellement par un changement perceptible de la viscosité.

Des températures supérieures raccourcissent le potlife, des températures inférieures le prolongent.

Conditions de mise en œuvre

Température ambiante, du produit et du support

Min. 10 °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. Pendant la phase de séchage, veiller à une aération et une ventilation suffisantes, car l'évaporation de l'eau contenue peut faire augmenter l'humidité de l'air. Éviter les courants d'air.

Temps d'attente

A 20 °C, respecter un temps d'attente de 16 heures min. à 48 heures max. entre les couches. En cas de temps d'attente plus long, la couche précédente doit être poncée. 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 environ 16 heures, résistant aux charges mécaniques et complètement durci après env. 7 jours. En cas de températures inférieures, ces délais s'allongent en conséquence. Durant le processus de durcissement (env. 24 heures à 20 °C), protéger le support traité de l'humidité. A défaut, des imperfections en surface et une perte d'adhérence peuvent survenir.

Nettoyage des outils

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

Conseil

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)

Conforme directive EU

Produit uniquement à usage professionnel.

Comp. 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. Consulter un médecin.

Contient: Produit d'addition de résine époxyde et d'amine. Peut produire une réaction allergique. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards

Comp. B

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.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Contient : Bis-propane, résine époxyde de bisphénol F MG <700, p-tert-butylphényl-1-(2,3-époxy) propyléther.

En cas d'ingestion accidentelle consulter le Poisoncentre 070/245 245

Elimination des déchets

Matériau et emballage selon les directives locales.

Valeur limite UE de COV

Pour ce produit (cat. A/j) 140 g/l (2007/2010). La teneur max. en COV de ce produit est de 10 g/l.

Giscode

RE 20

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

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 08 DIS-420-010265 EN 13813:2002	
Kunstharsdekvloer/Kunstharscoating voor gebruik binnen EN 13813:SR-B _{fl} s1-B1,5-AR1-IR4	
Brandverloop	B _{fl} .s1
Emissie van bijtende substanties	SR
Waterdoorlaatbaarheid	NPD
Slijtageweerstand	≤ AR1
Trekvastheid	≥ B1,5
Stootvastheid	≥ 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.

Assistance technique

Tous les supports rencontrés dans la pratique et leur traitement technique ne peuvent pas être traités dans cette brochure. Si des supports qui ne sont pas mentionnés dans cette information technique doivent être traités, il est nécessaire de nous contacter ou de contacter nos collaborateurs du service extérieur. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller en détail et en fonction de l'objet.

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