(Terme ancien: Disbopur 458 PU-AquaSiegel)

DisboPUR W 458
2K-PU-Versiegelung

Résine polyuréthane à deux composants, transparente, en solution aqueuse, pour une vitrification mate de revêtements PU et EP durs et semi-durs à l'intérieur.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Grâce à sa formulation faible en émissions et testée substances nocives, ce produit est particulièrement adapté dans les endroits sensibles tels que les espaces de vie, hôpitaux, jardins d'enfants et garderies, écoles, etc.
Pour une vitrification mate de revêtements PU et EP durs et semi-durs à l'intérieur.
Composante des systèmes Disboxid StoneColor à l'intérieur.
Vitrification de finition supplémentaire dans le système Disboxid Multicolor à l'intérieur.
En combinaison avec DisboADD 947 Glasperlen Fine pour augmenter l'effet antidérapant.

Propriétés

- Faibles émissions, (conforme à l'AgBB & certifié Eurofins IAC Gold)
- diffusif
- Améliore la résistance aux rayures des revêtements PU et EP durs et semi-durs
- Facilite le nettoyage des surfaces
- Diminue la formation de cordage liée à l'usure du caoutchouc
- Résistante aux UV et divers produits chimiques

L'évaluation des émissions de COV provenant de produits de construction liés à l'intérieur est réalisée à l'aide du schéma d'évaluation de l'AgBB (Comité pour l'évaluation sanitaire des produits de construction). 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

Polyuréthane à 2 composants en solution aqueuse, solide total selon la chimie du bâtiment allemande.

Conditionnement

4 kg et 12 kg emballage synthétique

Teintes

Transparent

Degré de brillance

Mat

Stockage

Au frais, au sec et à l'abri du gel
Les emballages d'origine fermés sont stables au stockage pendant au moins 9 mois. En cas de températures inférieures, stocker le produit à 20 °C avant l'application.

Données techniques

Densité:	Env. 1,05 g/cm^3
Epaisseur du film sec:	Env. 44 µm/100 g/m^2
Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	17 mg/30 cm^2

Résistance chimique

Tableau de résistance aux produits chimiques conformément à la norme DIN EN ISO 2812-3:2007, à 20 °C	
Groupes d'essai d'après les principes de construction et de conception du DIBt, Berlin	7 jours
Groupe 1 : Essence auto	+
Groupe 3 : Fuel EL (d'après DIN 51 603-1)	+
Groupe 4 : Tous hydrocarbures	+
Groupe 7b : Biogazole (DIN EN 14214)	+
Groupe 8 : Solutions aqueuses d'aldéhydes aliphatiques jusqu'à 40 %	+
Groupe 9 : Solutions aqueuses d'acides inorganiques (acides carboniques) jusqu'à 10 %	+ (V)
Groupe 10 : Acides minéraux jusqu'à 20 %	+
Groupe 11 : Alcalins inorganiques	+
Groupe 14 : Solutions aqueuses de tensides organiques	+
Skydrol	+
Acide citrique 10 %	+
Solution de trichlorure de fer, saturée	+
Acide phosphorique 85 %	+
Xylène	+
Ammoniac 25 %	+
Coca-cola	+
Café	+ (V)
Vin rouge	+ (V)
Ethanol 40 %	+
Ethanol 96 %	+
Eau dist.	+
White spirit (white spirit désaromatisé)	+
Acide chlorhydrique 10 %	+
Acide chlorhydrique 30 %	+ (V)
Légende : + = résistant, V = décoloration	

Application

Supports appropriés

Préparer le support par des mesures appropriées, comme par exemple un balayage et une aspiration approfondis (en particulier pour les surfaces chipées), de manière à ce qu'il réponde aux exigences mentionnées. Le cas échéant, dépoussiérer en plus les surfaces avec des chiffons en microfibres ou des chiffons anti-poussière.

Sceller les revêtements en résine réactive nouvellement appliqués le jour suivant. Si le temps d'attente est plus long, le revêtement doit être poncé.

Les anciens revêtements doivent être poncés de manière à obtenir une surface mate (rupture blanche). Ne pas utiliser d'abrasifs grossiers afin d'éviter les rayures. Les rayures et les irrégularités du support ne sont pas égalisées par la vitrification.

Remarque : en cas d'utilisation sur DisboFLOOR 475 SL, la surface doit être nettoyée avec un nettoyant d'entretien (MultiStar ou similaire) ou dépolie avec un pad de ponçage. En cas de doute, il convient de réaliser une surface d'essai.

Préparation du support

Préparer soigneusement le support par les mesures appropriées, au balai et à l'aspirateur par ex. (notamment pour les surfaces parsemées de paillettes), afin qu'il réponde aux exigences requises.

Poncer les anciennes couches jusqu'à l'obtention d'une surface mate. Ne pas utiliser d'abrasif brut afin d'éviter les rayures. Vitrifier les peintures à base de résine à réaction le jour suivant l'application.

En cas de températures inférieures, respecter impérativement les délais indiqués avant de recouvrir. En cas de temps d'attente plus longs, le revêtement doit être légèrement poncé avec un disque de granulométrie fine. Par basses températures, respecter un temps d'attente relativement plus long. Les systèmes à base de résine à réaction diluables à l'eau doivent être suffisamment secs.

Mise en garde : Lors d'une utilisation en tant que vitrification de finition sur DisboPOX 475 SL, procéder à un nettoyage en profondeur avec un nettoyant neutral et post-balayer avec de l'eau. En cas de doute, faites un essai, respecter les temps de séchage.

Préparation du matériau

Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A (masse de fond). Mélanger intensément 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

Composant A (Masse de fond) : Composant B (Durcisseur) = 5 : 1 partie(s) en poids

Méthode d'application

Avec un rouleau texturé polyamide (ex : Rotanyl 13 mm, Sté Rotaplast).
Pour un aspect homogène, appliquer toujours mouillé dans mouillé.

Système de couches

Surface lisse :
Appliquer le produit uniformément, en couches croisées et fines. Pour éviter des reprises visibles sur des surfaces adjacentes, vitrifier sans interruption.

Surface antidérapante :
Ajouter 1-3 % en poids de DisboADD 947 Glasperlen Fine au produit, bien mélanger, puis vitrifier selon la méthode indiquée pour les surfaces lisses. En cas d'immobilisation plus longue, mélanger le produit entre temps.

Consommation

Surface lisse	
DisboPUR W 458	80 - 120 g/m² * selon l'absorption du support
Surface antidérapante	
DisboPUR W 458 DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150µm	env. 120 g/m² * pour R9 pas d'addition pour R10 env. 1,2g/m² (1 % poids) pour R11 env. 3,6g/m² (3 % poids)

* Sur supports rugueux, comme par exemple dans le système Disboxid StoneColor intérieur, deux couches sont nécessaires pour une vitrification exempte de pores. 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. Des températures supérieures raccourcissent le potlife, des températures inférieures le prolongent.

Remarque : La fin du potlife n'est pas visible. Le non respect du délai entraîne des différences d'aspect, ainsi qu'une moindre résistance et une perte d'adhérence du support. Si le produit n'est pas appliqué de manière homogène, des différences d'aspect et des traces apparaîtront inévitablement sous une lumière rasante, notamment sur les teintes très foncées. Eviter les couches trop épaisses (surconsommation > 200 g/m²) qui entraînent la formation de bulles dans le film du revêtement. Veiller à une bonne aération et à une bonne ventilation au cours des phases de séchage et de durcissement.

Conditions de mise en œuvre

Ne pas appliquer le produit sous 10°C ou à une température inférieure à celle du point de rosée, car des décolorations blanches durables peuvent survenir.
Température ambiante, du produit et du support de 10°C min., 30°C max.
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.

Séchage/Temps de séchage

A 20°C et avec une humidité relative de l'air de 60 %, produit accessible/recouvrable après environ 1 jour, résistant aux charges mécaniques après env. 3 jours, complètement durci après env. 7 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

- 1-1129: Contrôle d'antidérapance, R11 Institut professionnel, St. Augustin
- 1-1102: Contrôle d'antidérapance R9 Institut de contrôle des produits Hellberg, Lüneburg
- 1-1215: Certificat TÜV, revêtement de sol à émissions réduites TÜV Nord

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 (réglémentation en vigueur lors de l'impression)

Produit uniquement à usage professionnel.

Composant A : Fiche de sécurité sur demande.
Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Peut provoquer une allergie cutanée.

Composant B:
Peut provoquer une allergie cutanée.
Nocif par inhalation.
Peut irriter les voies respiratoires.
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
Consulter un médecin en cas de malaise.

Contient: hexamethylendiisocyanate, oligomère, cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. avec 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonate-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymeè,e hexamethylène-1,6-diisocyanate.

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

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides. Restes de matériau : Laisser durcir la masse de fond et le durcisseur et éliminer comme déchets de peinture.

Valeur limite UE de COV

Pour ce produit (cat. A/j) : 500 g/l (2007/2010). La teneur max. en COV de ce produit est < 10 g/l.

Giscode

PU 40

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

CE

Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

08

DIS-458-005657 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	NPD
Résistance à l'usure	≤ AR1
Résistance au déchirement	≥ B1,5
Résistance aux 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 vernis à base de résine synthétique.

Les produits qui répondent à la norme décrite ci-dessus doivent posséder 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

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.