

(Terme ancien: Disbopur 459 PU-AquaColor)

DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung



Résine polyuréthane à deux composants, pigmentée, en solution aqueuse, pour une vitrification mate de revêtements PU et EP durs et semi-durs, à l'intérieur. Emissions réduites, testée substances nocives et contrôlée TÜV.

Description de produit

Domaine d'utilisation

Grâce à sa formulation faible en émissions ce produit est particulièrement adapté dans les endroits sensibles tels que les espaces de vie, hôpitaux, jardins d'enfants et garderies, écoles, etc.

Propriétés

Pour une vitrification mate de revêtements PU et EP durs et semi-durs, à l'intérieur, et soumis à des sollicitations faibles à moyennes.

- Faibles émissions
- Résistante à l'usure
- Bon pouvoir opacifiant
- Résistante aux UV et produits chimiques
- Facilite le nettoyage de la surface
- Améliore la résistance aux rayures des revêtements PU et EP durs et semi-durs
- Perméable à la vapeur d'eau

Testée d'après les critères de test AgBB concernant les émissions COV issues des matériaux de construction intérieurs. Le schéma d'évaluation de l'AgBB (Comité pour l'évaluation sanitaire des produits de construction) a été écarté par les autorités responsables de la santé et de l'environnement concernant l'utilisation de matériaux de construction en zones sensibles telles que par ex. les espaces de vie.

Matériau de base

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

Conditionnement

4 kg

Teintes

Steingrau (ca. RAL 7030), Kieselgrau (ca. RAL 7032), Lichtgrau (ca. RAL 7035)

Des teintes exclusives peuvent être créées avec les teintes de la collection FloorColor.

Disponible dans de nombreuses teintes du nuancier ColorExpress. Selon la teinte, mélanger la base 1, base 2 ou base 3 à la station Color Express.

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 intactes.

Teintes spéciales sur demande.

Degré de brillance

Mat à mat satiné

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. 1,15 g/cm ³
■ Epaisseur du film sec:	Env. 50 µm/100 g/m ²
■ Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g):	45 mg/30 cm ²
■ Viscosité:	Env. 1000 MPa

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	+(E)
Groupe 3 : Fuel EL (d'après DIN 51 603-1)	+
Groupe 4 : Tous hydrocarbures	+(E)
Groupe 5 : Alcools monovalents et polyvalents	+(E)
Groupe 7b : Bio-gazole (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 %	+(E)
Groupe 10 : Acides minéraux jusqu'à 20 %	+
Groupe 11 : Alcalins inorganiques	+
Groupe 14 : Solutions aqueuses de tensides organiques	+
Skydrol	+(V)
Acide citrique 10 %	+
Solution de trichlorure de fer, saturée	+(V)
Acide phosphorique 85 %	+(E,V)
Xylène	+(E)
Ammoniac 25 %	+
Coca-cola	+
Café	+(V)
Vin rouge	+(V)
Ethanol 40 %	+(E)
Ethanol 96 %	+(E)
Acéton	+(E)
Eau dist.	+
White spirit (white spirit désaromatisé)	+(V)
Acide chlorhydrique 10 %	+
Acide chlorhydrique 30 %	+(V)

Légende: + = résistant, V = décoloration, E = léger ramollissement

Application

Supports appropriés

Revêtements PU et EP durs à semi-durs, adhérents.
Le support doit être sec, adhérent, non déformable, solide et exempt de poussières, d'huiles, de graisses, de traces de caoutchouc et autres substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence.

Préparation du support

Préparer le support par les mesures appropriées afin qu'il réponde aux exigences requises.

Poncer les anciens revêtements jusqu'à l'apparition de plis blancs. Vitrifier les peintures à base de résine à réaction le jour suivant l'application. En cas de temps d'attente plus longs, le revêtement doit être légèrement poncé avec un disque de ponçage de granulométrie fine. Les rayures profondes issues de la préparation du support ne peuvent pas être recouvertes par le produit. En cas de températures inférieures, 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 DisboFLOOR 475 SL, procéder à un nettoyage en profondeur avec un nettoyant neutre et post-balayer avec de l'eau. En cas de doute, faites un essai, respecter les temps de séchage.

Préparation du matériau	Ajouter le comp. B au comp.A. 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 cuve propre et remélanger soigneusement. (ne pas appliquer le matériau à partir de l'emballage original).								
Proportion de mélange	Comp. A : Comp. B= 85 : 15 parties en poids								
Méthode d'application	Le produit peut être appliqué à la brosse ou au rouleau (rouleau texturé polyamide, ex : rouleau de peintre Rotanyl 8 mm, hauteur des poils 11 mm, Sté Rotaplast). Pour un aspect homogène, appliquer toujours mouillé dans mouillé. Lors de l'application du produit au rouleau, veiller à réaliser des bandes homogènes afin d'éviter les traces de rouleau. Sur les teintes foncées, des traces de reprises peuvent apparaître si l'application ne peut pas être réalisée mouillé dans mouillé. Dans ce cas, protéger la surface avec du ruban adhésif. Passer le rouleau sur une grille-racloir.								
Systeme 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. En cas de changement de teinte et de teintes très intensives (ex : ColorExpress base 3), de nouvelles couches peuvent s'avérer nécessaires pour obtenir un bon pouvoir couvrant si les exigences sont élevées par rapport à l'effet d'optique. Surface antidérapante Ajouter 2 % en poids de DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150 µm au produit, bien mélanger, puis vitrifier selon la méthode indiquée pour une surface lisse. En cas d'immobilisation plus longue, mélanger le produit entre temps.								
Consommation	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Surface lisse</td> </tr> <tr> <td>DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung</td> <td>Env. 100-150 g/m* par couche</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Surface antidérapante</td> </tr> <tr> <td>DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150 µm</td> <td>Env. 100 g/m²Env. 2-3 g/m²</td> </tr> </table> <p>* Sur supports rugueux, comme par exemple sur les revêtements de sols à l'intérieur, deux couches sont nécessaires pour une vitrification sans pores. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.</p>	Surface lisse		DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung	Env. 100-150 g/m* par couche	Surface antidérapante		DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150 µm	Env. 100 g/m ² Env. 2-3 g/m ²
Surface lisse									
DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung	Env. 100-150 g/m* par couche								
Surface antidérapante									
DisboPUR W 459 2K-PU-Versiegelung DisboADD 947 Glasperlen, fine 75 - 150 µm	Env. 100 g/m ² Env. 2-3 g/m ²								
Durée de vie	A 20 °C et avec une humidité relative de l'air de 60 %, environ 45 minutes. Des températures supérieures raccourcissent le potlife, des températures inférieures le prolongent.								
Conditions d'emploi	Température ambiante, du produit et du support : Min. 10 °C, max. 25 °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, les temps d'attente entre les couches sont de 16 heures min. à 24 heures max.								
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 après env. 3 jours, complètement durci après env. 7 jours.								
Nettoyage des outils	Immédiatement après l'emploi et, en cas d'interruptions prolongées, à l'eau ou à l'eau chaude savonneuse.								

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 l'application n'est pas homogène, des différences d'aspect et des traces apparaîtront inévitablement sous une lumière rasante, notamment sur les teintes foncées. Eviter les couches trop épaisses (surconsommation > 250 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.

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)

Produit uniquement à usage professionnel.

Composant A : Pas un produit ou mélange dangereux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Éviter le rejet dans l'environnement. Tenir hors de portée des enfants.

Contient: 1,2-benzisothiazole-3(2H)-on, 2,4,7,9-tetraméthyldec-5-in-4,7-diol, 2-méthyl-2H-isothiazol-3-on. Peut provoquer une réaction allergique.

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.

Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas de malaise. Garder sous clef.

Contient: hexaméthylendiisocyanates, oligomère, hydrophiles ,aliphatique polyisocyanate, hexaméthylène-1,6-diisocyanate.

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

Éliminer emballage / matériau conforme à la législation locale.

pour ce produit (cat. A/j) : 140 g/l (2007/2010). La teneur max. en COV de ce produit est de 20 g/l.

PU 40

Voir fiches de sécurité.

Pour l'application du produit, observer les indications fournies par Disbon en matière de protection des constructions.


Élimination des déchets

Valeur limite UE de COV

Giscode

Plus de détails

Marquage CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
08 DIS-459-010012 EN 13813:2002	
Chape à résine synthétique/Revêtement synthétique pour l'intérieur EN 13813:SR-B _{fl} s1-B1,5-AR1-IR4	
Comportement au feu	B _{fl} s1
Emission de substances corrosives	SR
Perméabilité à l'eau	NPD
Résistance à l'usure	≤ AR1
Résistance à la tension	≥ 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.

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

Information technique - Edition: 03-2022

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.