

(Terme ancien: DisboPUR 305)

DisboPUR 305

2K-PU-Balkonbeschichtung



Revêtement de sol à 2 composants, pigmenté, élastique à base de polyuréthane pour balcons et terrasses.

Description de produit

Domaine d'utilisation	Revêtement de sol, apte à ponter les fissures pour des supports minéraux comme balcons et terrasses.
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ plasto-élastique et ponte les fissures ■ résistant aux rayons UV et aux intempéries ■ résistant à l'humidité permanente ■ résistant aux charges mécaniques et chimiques ■ pauvre en solvants
Matériau de base	Polyuréthane à 2 composants sans solvants
Conditionnement	10 kg set (masse 7,2 kg, durcisseur 2,8 kg)
Teintes	<ul style="list-style-type: none"> ■ env. RAL 7032 (Kieselgrau), env. RAL 7035 (Lichtgrau), env. RAL 7037 (Staubgrau), <p>Autres teintes sur demande. Informez-vous sur le quota d'achat à une commande d'autres teintes et les délais de livraison.</p> <p>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.</p>
Degré de brillance	brillant
Stockage	Au frais, au sec et à l'abri du gel. Stable au stockage pendant au moins 9 mois. En cas de températures inférieures, stocker le produit à env. 20°C avant l'application.
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ ponte les fissures conforme DIN EN 1062-7: <ul style="list-style-type: none"> à 0°C classe A 4 (largeur de fissure > 1250 µm) à -10°C classe A 3 (largeur de fissure > 500 µm) ■ Densité: env. 1,4 g/cm³ ■ Epaisseur du film sec: env. 70 µm/100 g/m² ■ Abrasion selon Taber (CS 10/1000 U/1000 g): env. 46 mg/30 cm² ■ Dureté Shore (A/D): env. A 85/ D 35 ■ Allongement à la rupture selon DIN 53504: > 70% (bei 0°C) ■ Viscosité: env. 4000 mPas



Résistance chimique

Tableau de résistance aux produits chimiques conformément à la norme DIN EN ISO 2812-3:2007 à 20 °C

	7 jours
Groupe de test 5b: alcools simples et multiples (à e.d. méthanol), étherglycol	+/-
Groupe de test 9: Solutions à l'eau d'acides anorganiques (acides carbon) jusqu'à 10% tout comme leurs sels (dissolu à l'eau)	+ (v)
Groupe de test 10: Acides minéraux jusqu'à 20% tout comme leurs sels (dissolu à l'eau) (pH <6), à e.d. acides au fluor hydrogène et acides oxidants et leurs sels	+ (v)
Test de groupe 11: lessives anorganiques tout comme les sel alcalin hydrolysans dissolu dans l'eau (pH < 8), à.e.d. solutions d'ammoniac et solutions de sel oxidants (p.e. hypochloriet)	+
Ethanol 50%	+/-
Ammoniac 25%	+ (v)
Lessive de soude 50%	+ (v)
Acide citrique 10%	+
Eau dist.	+
Chlorure de sodium (sel de dégel)	+
Café	+ (v)
Cola	+ (v)
Vin rouge	+ (v)
Légende: + = résistant, +/- = partiellement résistant, v = décoloration	

Application

Supports appropriés

Béton, chape de ciment, anciennes couches 2K bien adhérentes.
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.
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 (béton et chapes de ciment max. 4 % en poids). L'humidité ascensionnelle doit être exclue.

Préparation du support

Préparer le support par les mesures appropriées, grenailage ou fraisage par ex., afin qu'il réponde aux exigences requises. Il est fondamental d'éliminer les anciennes couches mono-composantes et les couches non adhérentes à deux composants. Nettoyer, poncer ou matir les surfaces vitreuses et les couches rigides à deux composants.

Colmater les éclats et les imperfections du support au niveau de la surface avec les mortiers DisboCRET-PCC-Mörteln ou DisboXID EP-Mörteln.

Préparation du matériau

D'abord mélanger la masse et puis ajouter le durcisseur. 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. Si nécessaire DisboPUR 305 peut être rendu plus épais avec au max. 3 gew.% DisboADD 913 Stellmittel. Ceci a une influence sur la fluidité et l'apparence du revêtement.

Attention: rendre plus épais DisboPUR 305 uniquement avec DisboADD 913 Stellmittel, d'autres Stellmittel peuvent perturber le durcissement.

Proportion de mélange

Masse (A): durcisseur(B) = 72 : 28 parties en poids.

Méthode d'application

Selon l'application du matériau avec un rouleau à poils courts ou une raclette approprié (p.e. une cacletten dentelée en caoutchouc dur.

Système de couches

Couche de fond

Imprégner par coulage les supports minéraux absorbants avec DisboXID 420. Verser le produit mélangé sur la surface. Répartir uniformément à l'aide d'une truelle et bien rouler avec un rouleau en nylon à poils courts. Sur supports très absorbants (le primer est embu, la couche de fond n'est pas fermée) une deuxième couche peut être nécessaire.

Si nécessaire DiboXID 462 peut être utilisé comme alternative.

Couche gratté

Sur les supports très rugueux avec une rugosité de surface de > 1,0 mm un enduit gratté supplémentaire est nécessaire avec:

1,0 partie en poids DisboXID 420 +
0,75 parties en poids DisboADD 942 Quarzsandmischung 0,1 - 0,4 mm+
0,75 parties en poids DisboADD 943 Quarzsandmischung 0,4 - 0,8 mm

Verser le produit mélangé sur la surface. Répartir uniformément à l'aide d'une truelle.

Couche de finition

Verser le produit mélangé sur la surface. Répartir uniformément à l'aide d'une truelle dentelée (6 mm en triangle). Après env. 10 minutes, débuller au rouleau à pointes pour permettre une aération complète.

Sur surfaces verticales, appliquer le produit DisboPUR 305 rendre plus épais avec env. 0,5 - 3 poids.-% DisbADDn 913 Stellmittel.

Couche de rénovation sur ancienne couche PU adhérente

Verser le produit mélangé sur la surface poncée et répartir uniformément à l'aide d'une truelle finement dentelée (2 mm en triangle). En suite rouler uniformément avec un rouleau en nylon.

Finition décorative avec des chips

Parsement DisboADD HS 8255 Farbchips dans la couche fraîche.

Alternative:

Parsemer les DisboADD 948 Farbchips dans la couche fraîche. Réaliser une finition lisse ou antidérapante avec DisboTHAN 446.

Finition claire

Comme finition claire appliquer le DisboTHAN 446 finement avec un rouleau à poils courts résistant aux solvants.

Comme finition antidérapante appliquer DisboTHAN 446 mélangé avec 10 poids.-% DisboADD 947 Glasperlen Rough 250 420 µm et 6 poids.-% DisboADD 499. Disperser sur le grain uniformément avec une spatule synthétique lisse. Entre-temps remélanger le matériau régulièrement. En suite rouler avec un rouleau à structure (pores Ø 5 mm) croiser les couches. Ne pas marcher sur la surfaces avec des souliers à clous (spikes).

Consommation

Couche de fond DisboXID 420	env. 300 - 400 g/m ²
Couche grattée sur supports avec une rugosité > 1,0 mm	
DisboXID 420	env. 660 g/mm/m ²
DisboADD 942	env. 500 g/mm/m ²
DisboADD 943	env. 500 g/mm/m ²
Couche de finition	
<i>comme revêtement versé</i> DisboPUR 305	env. 2,3 - 2,8 kg/m ²
<i>comme revêtement de rénovation</i> DisboPUR 305	env. 500 g/m ²
Finition décorative avec chips	
<i>sans finition</i> DisboADD 8255 Farbchips	env. 20 g/m ²
<i>avec finition antidérapante</i> DisboADD 948 Farbchips DisboTHAN 446 DisboADD 947 Glasperlen Rough (env. 10%) DisboADD 499 (env. 6%)	env. 30 g/m ² env. 150 g/m ² env. 15 g/m ² env. 9 ml/m ²
<i>avec finition lisse</i> DisboADD 948 Farbchips DisboTHAN 446	env. 30 g/m ² env. 150 g/m ²

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

Conditions d'emploi	Température ambiante, du produit et du support: Minimale 10 °C et maximale 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.
Temps d'attente	Un temps d'attente entre les différentes couches en DisboPUR 305 de 12 heures au minimum et 24 heures au maximum à 20 °C. En cas de temps d'attente plus longs, la couche précédente doit être poncée si elle n'a pas été sablée. Les temps d'attente entre plusieurs couches de DisboPUR 305 est 20 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 %, produit accessible après environ 20 heures, 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. Durant le processus de durcissement (env. 16 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, avec le diluant DisboADD 419.

Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)	Produit uniquement à usage professionnel. Conforme directive EU. Masse: Mélange à base de pigments polyuréthanes. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. Durcisseur: Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Ne pas respirer les 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 ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Garder sous clef. des yeux. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Garder sous clef. Contient: Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé, di-isocyanate d'hexaméthylène En cas d'ingestion accidentelle, consultez le Poisoncentre 070/245 245.
Elimination des déchets	Selon la législation locale.
Valeur limite UE de COV	pour ce produit (cat. A/j) est max. 500 g/l (2010). Ce produit contient < 35 g/l VOS
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

Information technique - Edition: 09-2021

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.