

DisboXID 462 2K-EP-Grundierung



Un primer transparent pour des surfaces de sol minérales à base d'une résine époxydique. Deux composants (2C).

Description de produit

Domaine d'utilisation

Comme couche d'imprégnation ou de réparation sous les revêtements de sol de Disbon et les systèmes Disboxid Parkhaus OS 8, OS 11 a et b Neu.
Comme liant pour le produit DisboADD 946 Quarzsandmischung pour la réparation des sols industriels résistants à l'usure et pour le reprofilage des endommagements. Comme couche lisse ou comme couche antidérapante. Pour remplir des fissures.

Testé selon les critères de test d'AgBB de l'émission de COV des matériaux de construction pour un usage à l'intérieur. Le jugement de l'AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) est posé comme norme par les instances de santé et de protection de l'environnement pour l'usage de matériaux de construction dans les endroits sensibles, comme par exemple dans les crèches.

Propriétés

- pénètre profondément dans le support
- pour une surface lisse
- bonne résistance aux produits chimiques
- résistance à l'eau de longue durée
- résistance extrême aux charges mécaniques
- répond aux exigences de DIN EN 1504-2 et DIN V 18026: la protection des surfaces en béton.
- émission minimale
- testé contre l'humidité sous-jacente

Matériau de base

Résine époxydique à 2 composants, basse viscosité, solidité totale.

Conditionnement

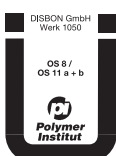
- 2,5 kg et 10 kg, emballage en métal combiné
- emballage de 25 kg (masse 18,75 kg et durcisseur 6,25 kg), emballage en métal)
- emballage de 800 kg (3x masse 200 kg et 1x durcisseur 200 kg).

Teintes

Transparent.

Stockage

Garder au frais et au sec.
Garder durant 2 ans dans l'emballage original. Dans le cas d'un stockage à des températures plus basses, stocker le matériau avant l'usage quelque temps à 20 °C.



Données techniques

■ Densité:	env. 1,1 g/cm ³
■ Epaisseur du film sec:	env. 95 µm/100 g/m ²
■ Dureté pendulaire selon König:	env. 130 sec.
■ Dureté Shore (A/D):	env. D 80
■ Résistance à la compression:	Liant > 70 N/mm ² Mortier 1:10 > 95 N/mm ²
■ Viscosité:	20 °C, env. 430 mPas
■ Résistance à la flexion:	Liant env. 75 N/mm ² Mortier 1:10 env. 30 N/mm ²

Application

Supports appropriés

Béton et ciment-chape

Le support doit être adhérent, propre, sec et exempt de matières qui diminuent l'adhérence: des particules détachées, de la poussière, de l'huile, des graisses, du caoutchouc et d'autres matières qui diminuent l'adhérence.

La résistance à la pression du support doit être inférieure à >25 N/mm².

Tester la combinaison avec des réparations à base de ciment ou à base de matières synthétiques.

Le support doit avoir une résistance à la traction de >1,5 N/mm². La valeur la plus inférieure ne peut pas être moins de 1,0 N/mm².

Les supports doivent avoir atteint leur taux d'humidité d'équilibre :

Béton et sol en ciment chape 4 % en poids au maximum (méthode CM).

Préparation du support

Le support doit être préparé par des méthodes mécaniques appropriées, par exemple par sablage ou par meulage au diamant. Les couches et les salissures qui ne sont pas suffisamment porteuses doivent être éliminées. Les pores et les cavités doivent être ouverts, le substrat doit présenter une fine structure transparente.

Préparation du matériau

Ajouter le durcisseur au matériau de base et mélanger soigneusement au mélangeur lent (400 tours/minute au maximum) pour obtenir une masse homogène et une teinte égale. Verser dans un autre seau et mélanger de nouveau soigneusement.

S'il faut teinter le matériau, ajouter les pâtes colorants au matériau de base (1 flacon de Disboxid 980 NEFA®POX-Farbpaste = 0,8 kg pour 25 kg de DisboXID 462 2K-EP-Grundierung) et mélanger bien.

Afin d'accélérer le durcissement du matériau, on peut ajouter au maximum 5,5 % (de la quantité totale) du Disboxid 903 EP-Rapid au durcisseur. Ajouter ensuite le durcisseur à la masse.

Proportion de mélange

Comp. A : comp. B = 3 : 1 quantité de poids

Méthode d'application

Selon l'usage, appliquer le matériau à la racle en caoutchouc, à la brosse, au rouleau ou à la spatule.

Système de couches

Couche de fond

Verser le matériau mélangé sur la surface et étaler uniformément à la racle en caoutchouc. Traiter d'éventuels endroits brillants au rouleau en laine d'agneau à poils moyens ou au bloc brosse blanc. Dans le cas d'un support fort absorbant, une deuxième couche d'imprégnation peut être nécessaire. Pour une finition antidérapante, qu'on applique au rouleau, parsemer la couche d'imprégnation avec DisboADD 943/944 Quarzsandmischung. Dans le cas d'une couche de finition à couler, qu'on applique à la spatule, parsemer la couche d'imprégnation avec DisboADD 942 Quarzsandmischung. Sur une couche d'imprégnation non parsemée, il faut appliquer la couche suivante endéans les 24 heures.

Couche de finition transparente

Appliquer le matériau en 1 ou 2 couches commé décrit ci-dessus (couche de fond). Pour une finition antidérapante, parsemer du DisboADD 943/944 Quarzsandmischung, Durop Granitsplitt ou Silicium Crabid au besoin dans la première couche encore humide.

Couche grattée

Support inégal, légèrement rugueux

DisboXID 462 2K-EP-Grundierung, 1 quantité

DisboADD 942 Quarzsandmischung , 1,5 quantités, mélanger.

Support inégal, rugueux

DisboXID 462 2K-EP-Grundierung, 1 quantité

Sable de quartz 1,5 quantités

Mélanger (DisboADD 942 Quarzsandmischung + DisboADD 943 Quarzsandmischung 1:1 mélangé).

Verser le matériau sur la surface prétraitée et étaler uniformément à la spatule.

Désaérer ensuite au rouleau débulleur. Sabler la couche grattée au besoin.

Imprégner les supports très rugueux et fort absorbants avant l'application de la couche grattée avec DisboXID 462 2K-EP-Grundierung.

Sol à mortier

Imprégner le support comme décrit pour la couche de fond.

DisboXID 462 2K-EP-Grundierung, 1 quantité

DisboADD 946 Quarzsandmischung, mélanger 10 quantités.

Le liant dans l'emballage de 2,5 kg est adapté à un emballage de 25 kg de mortier de quartz.

Verser le mortier de quartz dans un mélangeur contre-courant avant de mettre en marche l'appareil.

Ajouter le liant déjà mélangé et mélanger intensivement durant 3 minutes. Appliquer le mortier humide sur humide sur la couche d'imprégnation (parsemée déjà durcie), étancher et lisser à la spatule en plastique ou en acier inoxydable.

Pour des sols de mortier, régler d'avance l'épaisseur de couche.

Afin d'obtenir une surface suffisamment antidérapante ou étanche au liquide, appliquer une couche de finition comme décrite sous **finition transparente**. Le sol à mortier: pour une éventuelle finition avec DisboXID 462 2K-EP-Grundierung, mélanger ce dernier avec env. 2 % de poids du Disboxid 952 Stellmittel afin de fermer les pores.

Plinthe creuse (diamètre 5 cm)

Appliquer une couche de fond comme décrit ci-dessus. Utiliser un mortier de réparation composé de:

DisboXID 462 2K-EP-Grundierung, 1 quantité

DisboADD 946 Quarzsandmischung, 10 quantités

Modeler le matériau appliqué avec les outils adéquats en forme d'une plinthe creuse avec un diamètre de 5 cm.

Systèmes Parkhausssystemen OS 8 et OS 11 a + b

Consulter la liste des systèmes Parkhaus.

Consommation

Couche de fond	env. 200–400 g/m ²
Couche de finition transparente	env. 250–500 g/m ² par couche
Couche grattée	
<i>Support inégal, légèrement rugueux</i>	
DisboXID 462 2K-EP-Grundierung	env. 660 g/mm/m ²
DisboADD 942 Quarzsandmischung	env. 1 kg/mm/m ²
<i>Support inégal, rugueux</i>	
DisboXID 462 2K-EP-Grundierung	env. 660 g/mm/m ²
DisboADD 942 Quarzsandmischung	env. 500 g/mm/m ²
DisboADD 943 Quarzsandmischung	env. 500 g/mm/m ²
Sol à la truelle*	
DisboXID 462 2K-EP-Grundierung	env. 190 g/mm/m ²
DisboADD 946 Quarzsandmischung	env. 1,9 kg/mm/m ²
Plinthe creuse	
DisboXID 462 2K-EP-Grundierung	env. 150 g/m
DisboADD 946 Quarzsandmischung	env. 1,5 kg/m

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

* Il est possible de faire des réparations locales sur les sols des balcons. L'égalisation de la surface en béton entière n'est pas possible à cause du coefficient de dilatation différent du mortier EP et du béton. La formation de fissures ne peut donc pas être exclue.

Durée de vie

A 20 °C et 60% d'humidité relative de l'air env. 30 minutes. Après l'ajout de Disboxid 903 EP-Rapid le temps d'emploi est écourté jusqu'à 20 minutes.

Des températures plus hautes écourtent et des températures plus basses prolongent la durée de vie.

Conditions de mise en œuvre

10 °C au minimum et 30 °C au maximum pour le matériau, l'environnement et le support.

L'humidité relative de l'air ne peut pas dépasser les 80 %. La température du support doit toujours être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée.

Temps d'attente

Le temps d'attente entre les couches doit être de 15 h au minimum à 20 °C et 24 heures au maximum. Dans le cas d'un temps d'attente plus long, il faut poncer le revêtement qui n'a pas été sablé. Après l'ajout du Disboxid 903 EP-Rapid, il faut toujours sabler la surface si on n'applique pas la couche suivante encore le même jour (12 heures au maximum).

Temps d'attente après l'ajout du Disboxid 903 EP-Rapid

DisboXID 462 2K-EP-Grundierung	Combien d'emballages de 0,5 litres du Disboxid 903 EP-Rapid	à 20° C	
		à 10° C	
2,5/ 10 / 25 kg	-	36 heures	15 heures
25 kg	1 emballage	22 heures	7 heures
25 kg	2 emballages	17 heures	5 heures
25 kg	3 emballages	14 heures	4 heures
10 kg	1 emballage	17 heures	5 heures

Des températures plus hautes écourtent et des températures plus basses prolongent le temps d'attente.

Protéger le matériau contre l'humidité durant le durcissement pour éviter des défauts dans la surface et une adhérence réduite.

Séchage/Temps de séchage

A 20 °C et 60 % d'humidité relative de l'air adhérent après env. 3 jours et complètement durci après env. 7 jours.
Des températures plus basses et l'ajout de Disboxid 903 EP-Rapid écourtent et des températures plus basses prolongent le temps de séchage.

Nettoyage des outils

Immédiatement après l'usage et durant une pause plus longue nettoyer avec Disboxid 419 Verdünner.

Conseil

Certificats allemands

Les rapports des tests sont disponibles sur demande.

Nettoyage et entretien

De petites décolorations et un effet pulvérulent sont possibles par l'influence de la lumière UV et les conditions atmosphériques.

Des colorants organiques comme dans le café, le vin rouge, les feuilles ou différents produits chimiques (désinfectants, acides etc.) peuvent entraîner des changements de couleur. Ceci n'influence pas la qualité du revêtement.

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

Uniquement pour un usage professionnel Selon la directive européenne

Comp. A Attention

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. Se laver la peau soigneusement après manipulation. 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 et les laver avant réutilisation.

Contient: bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane, résine époxy-bisphénol-F PM <700, oxirane, dérivés mono[(C12-14-alkyloxy)méthyle].

Comp. B Danger

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Ne pas respirer les vapeurs/ aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. 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. Corrosif pour les voies respiratoires.

Contient: alcool benzylique, m-phénylènebis(méthylamine), 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, 3,6,9-triazaundécaméthylènediamine, Fatty acids C18 unsat, reaction products with triethylenetetramine, 3-aminopropylidiméthylamine, 3,6-diazaoctane-éthylènediamine.

Dans le cas d'une ingestion accidentelle, consultez le centre antipoison 070/ 245 245.

Elimination des déchets

Eliminer le contenu / l'emballage selon les règles locaux.

Valeur limite UE de COV

La valeur limite de ce produit (cat. A/j) est de 500 g/l au maximum. Ce produit contient 110 g/l de COV au maximum.

Marquage CE



Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

13

1119

DIS-462-01240

EN 13813:2002

Produit protecteur de surface - Revêtement
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f und ZA.1g

DIN EN 1504-2:2004

Disboxid PHS-System OS 11 a+b

Résistance à l'usure	Perte de masse < 3000 mg
Perméabilité au CO ₂	S _D > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	classe III
Absorption capillaire d'eau en perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Tolération de fluctuations de température	> 1,5 (1,0) N/mm ²
Résistance aux agressions chimiques fortes	Härteverlust < 50%
Aptitude à ponter les fissures	B 3.2 (-20 °C)
Résistance aux chocs	classe I
Résistance au déchirement	≥ 1,5 (1,0) N/mm ²
Comportement au feu	classe E _{fl} -
Adhérence au sol	classe III

EN 1504-2

La norme DIN EN 1504-2 « Produits et systèmes pour la protection et la réparation structurale de supports en béton – Partie 2 : Systèmes de protection des surfaces pour le béton » fixe les exigences concernant les procédés de protection des surfaces.



Disbon GmbH

Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt

13

DIS-462-001240

EN 13813:2002

Chape à résine synthétique/Revêtement à résine synthétique pour l'intérieur
EN 13813:SR-E_{fl}-1,5-AR1-IR4

Comportement au feu	E _{fl}
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

Centre Service Clients

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 correspondent à l'une des normes décrites ci-dessus doivent posséder le marquage CE.

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