

Deitermann HBV

Résine époxydique à 2 composants, non solvantée, pigmentée et à haute résistance chimique

Avec P.V. d'essai (DIBT)

Mise en œuvre

DEITERMANN HBV est une résine époxydique colorée à 2 composants, exempte de solvants. Elle convient comme revêtement à haute résistance chimique sur les sols industriels et dans les bassins de traitement des eaux.

Propriétés principales :

- Testé et homologué comme revêtement à haute résistance chimique sur support béton dans les espaces de stockage, de chargement et de déchargement dans les industries chimiques ou autres
- Mise en œuvre facile
- Auto-nivelant.

Caractéristiques

Densité	env. 1,4 kg/dm ³
Mélange	composant A: 8,2 kg composant B: 1,8 kg
Température d'application	min. + 8 °C, max. + 30 °C ; support au moins 3 °C au-dessus du point de rosée
Épaisseur recommandée	3 mm
Épaisseur minimale	2 mm
Épaisseur maximale	2 mm
Application extérieure	oui
Application intérieure	oui
Délai avant mise en circulation pédestre	à 10 °C : env. 24 heures, à 20 °C : env. 18 heures, à 30 °C : env. 12 heures
Délai de résistance partielle aux charges	à 10 °C : env. 5 jours; à 20 °C : env. 3 jours; à 30 °C : env. 2 jours
Délai de pleine résistance aux charges	à 10 °C : env. 9 jours, à 20 °C : env. 7 jours, à 30 °C : env. 5 jours
Durée pratique d'utilisation (mélange de 10 kg)	à + 10 °C : env. 40 minutes, à + 20 °C : env. 25 minutes, à + 30 °C : env. 15 minutes
Humidité relative de l'air	à + 10 °C : max. 75 %, à + 30 °C : max. 80 %
Couleurs	gris silex (RAL 7032), gris béton (RAL 7023)

Classification du produit

EN 13813 SR-B1, 5-AR1-IR4
(la classe d'usure AR indiquée dans le marquage CE se rapporte au revêtement lisse non saupoudré)
min. 2,8 kg/m²
diluant AX à chaque interruption du travail

Consommation

Nettoyage des outils

Domaines d'application

DEITERMANN HBV convient comme revêtement à haute résistance chimique sur les sols en béton et les chapes ciment, ainsi que sur les surfaces verticales.

Il convient pour travaux intérieurs et extérieurs.

Il permet de réaliser des revêtements lisses hautement résistants aux produits chimiques (par ex. zones de fabrication, traitement et exploitation) dans les ateliers, les entrepôts, les zones de production, etc.

Il convient aussi comme revêtement dans les bassins de traitement des eaux.

Mise en œuvre

Préparation des supports

S'assurer que la couche précédente soit sèche, propre et exempte de toutes les substances altérant l'adhérence. Éliminer le sable en excès de la couche précédente. L'humidité du support avant l'application du primaire EUROLAN FK 28 (résine époxy à 2 composants, sans solvant) doit être inférieure à 4 % en poids (taux mesuré avec une bombe à carbure). Le support doit présenter une résistance à l'arrachement de $\geq 1,5$ N/mm² et doit être préparé en règle générale par moyens mécaniques.

Traitement préalable

Appliquer DEITERMANN HBV sur une couche de bouche-porage à base d'EUROLAN FK 28 et de silice ou sur le primaire EUROLAN FK 28 saupoudré de silice. Attendre le séchage du bouche-porage ou du primaire avant d'appliquer DEITERMANN HBV.

Mélange

DEITERMANN HBV est livré sous forme de 2 composants (composant A = résine et composant B = durcisseur) selon un rapport de

mélange déterminé en usine. Avant de procéder au mélange des 2 composants, homogénéiser d'abord le composant A avec une perceuse électrique munie d'un agitateur. Vider intégralement le composant B dans le composant A et mélanger minutieusement à vitesse lente, jusqu'à ce que le mélange soit homogène. Veiller à ce que le mélange soit parfait même sur les bords et au fond du récipient. Transvaser le mélange dans un bidon propre et de mélanger une nouvelle fois un court instant.

Application

DEITERMANN HBV est appliqué sur le primaire ou la couche de bouche-porage après leur séchage, à l'épaisseur prévue de 2 – 3 mm de manière régulière à la taloche crantée. Passer minutieusement la surface au rouleau débulleur à courtes aiguilles.

DEITERMANN HBV est utilisé pur (sans ajout de silice).

Sur les surfaces inclinées ou verticales, ajouter l'agent thixotrope DEITERMANN SMI n° 1 lors du mélange du DEITERMANN HBV, pour éviter le fluage.

Exemple d'application

Revêtement en épaisseur de 2 mm résistant aux produits chimiques pour zones dites de fabrication, traitement et exploitation de produits chimiques :

- Préparation appropriée du support en œuvre facile
- Primaire EUROLAN FK 28
- Léger saupoudrage à la silice étuvée (0,1 - 0,4 mm)
- Revêtement DEITERMANN HBV en épaisseur de 2 mm.

Consommation

Revêtement : 1,4 kg/m² et par mm d'épaisseur.

Revêtement en épaisseur minimale de 2 mm : env. 2,8 kg/m² de DEITERMANN HBV.

A respecter impérativement

Comme tous les revêtements colorés, de faibles différences de couleurs dues aux différents lots des produits sont inévitables. En tenir compte lors de l'exécution du travail. S'il est impératif d'obtenir une coloration homogène, procéder par tranches de travail

délimitées avec des bidons issus du même lot de fabrication (consulter l'étiquette).

Nettoyage et entretien

Les revêtements à base de résine réactive sont faciles à nettoyer, lorsque la méthode de nettoyage choisie est la bonne et que l'entretien est adapté aux exigences de l'utilisateur. Un entretien minutieux permet de prolonger considérablement la durée de vie des revêtements. Comme les procédés de nettoyage et les produits de nettoyage et d'entretien des sols vendus dans le commerce ne conviennent pas tous pour le revêtement DEITERMANN HBV, il est recommandé de faire appel à une entreprise de nettoyage pour conserver la qualité des sols. Demander des conseils d'entretien au service technique DEITERMANN.

Emballage et stockage

DEITERMANN HBV est livré en kit prédosé de 10 kg (poids net) dans les teintes gris silex (RAL 7032) et gris béton (RAL 7023). Entreposé au sec dans un local tempéré (à une température supérieure à + 10 °C), ce produit se conserve 1 an dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

L'application de nos produits ne fait pas l'objet d'un contrôle de notre part. C'est pourquoi, nous ne pouvons accorder une garantie que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison, et non sur leur mise en œuvre correcte.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention des accidents matériels et corporels.

La présente notice annule et remplace les précédentes données sur ce produit.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figureaient pas dans la présente notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

DEITERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr

