

Deitermann BB 20

Revêtement épais pour balcons, à 2 composants, à base de résine polyuréthane

Nature et propriétés

DEITERMANN BB 20 est une résine polyuréthane, à 2 composants, pigmentée. Elle convient revêtement élastifié de 2 – 3 mm d'épaisseur sans risque de jaunissement.

Propriétés principales :

- Flexibilisé
- Pratiquement aucune décoloration en application extérieure
- Très résistant au vieillissement
- Economique.

Caractéristiques

Température de mise en œuvre

Air ambiant et du support : min. + 10 °C, max. + 30 °C.

La température du support doit être au moins 3 °C au-dessus de la température dominante de point de rosée.

Délai d'attente entre couche

Entre l'application du revêtement et le vernis DEITERMANN BB V :

10 °C : min. 12 heures, max. 24 heures ;
20 °C : min. 7 heures, max. 12 heures ;
30 °C : min. 6 heures, max. 10 heures

Consommation

Env. 3,0 kg/m² pour un revêtement de 2 mm. La consommation dépend de la granulométrie de silice saupoudré sur le primaire, de l'outil de mise en œuvre et de la nature du support.

Épaisseur de couche max.	3 mm
Épaisseur de couche min.	2 mm
Épaisseur de couche recommandée	2 mm
Application extérieure	oui
Application intérieure	oui
Délai avant mise en circulation pédestre	10 °C : 36 heures 20 °C : 24 heures 30 °C : 20 heures
Délai de résistance partielle aux charges mécaniques	10 °C : 6 jours 20 °C : 4 jours 30 °C : 3 jours
Délai de pleine résistance aux charges mécaniques	10 °C : 12 jours 20 °C : 7 jours 30 °C : 7 jours
Durée pratique d'utilisation (mélange de 100 g)	10 °C : env. 90 minutes 20 °C : env. 60 minutes 30 °C : env. 40 minutes
Densité	env. 1,4 g / cm ³
Humidité relative de l'air pour la mise en œuvre	10 °C : max. 40 % 30 °C : max. 60 %
Couleur	gris silex (RAL 7032), gris lumière (RAL

7035);
autres teintes sur demande
env. 85

Dureté Shore A

Domaines d'application

DEITERMANN BB 20 convient comme revêtement épais sur béton ou chapes en ciment, pour travaux extérieurs, par ex. balcons, terrasses et les coursives.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être sec et propre, c'est-à-dire exempt de toutes substances altérant l'adhérence, telles que les huiles, les graisses et les substances de ce genre. Éliminer le sable en excès de la couche précédente (primaire ou bouche-porage). La teneur en humidité du support avant l'application du primaire époxy DEITERMANN EP Fix ne doit pas dépasser 4 % en masse (taux mesuré à la bombe à carbure). Le support doit présenter une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm² et doit être préparé en règle générale par enlèvement.

Mélange

DEITERMANN BB 20 est livré en emballages jumelés avec la résine de base (composant A) et le durcisseur (composant B). Le composant A et le composant B sont prédosés en usine en quantité exacte.

Avant de mélanger les deux composants, homogénéiser le composant A avec une perceuse électrique à vitesse lente munie d'un agitateur. Aussitôt après, mélanger minutieusement les 2 composants. Vider le composant B intégralement dans le composant A. Mélanger minutieusement jusqu'à ce que le mélange soit homogène (temps de mélange au moins 2 minutes). Veiller à ce que le mélange soit parfait même sur les bords et au fond du récipient. Ensuite transvaser le mélange dans un bidon propre et mélanger de nouveau un court instant. Aussitôt après le mélange, le matériau doit être versé et réparti sur la surface.

Rapport de mélange

Composant A : : composant B :

80 kg : 20 kg

Application

Appliquer DEITERMANN BB 20 sur une double couche de bouche-porage ou un fixateur de fond sablé(e) et durci(e) réalisé(e) avec DEITERMANN EP Fix. Les appliquer lorsque la température des pièces de construction baisse.

Utiliser une taloche crantée. Pour éliminer les bulles d'air et niveler, passer le rouleau débulleur en procédant par croisées.

Aux points de jonction (mur, appui de fenêtre, etc. : env. 15 cm de hauteur), il est possible d'incorporer une armature (tissu de verre N° 2). Sur les surfaces inclinées ou verticales, ajouter l'agent thixotrope DEITERMANN SMI N° 1 au produit mélangé à raison de 2-4% en poids, de manière à être applicable à la taloche.

Exemples d'application

Revêtement flexibilisé et lisse, pour balcons.

- Préparation adaptée du support
- 1^{ère} couche de primaire DEITERMANN EP Fix. Consommation : env. 200 - 300 g/m²
- 2^{ème} couche de primaire DEITERMANN EP Fix. Consommation : env. 150 - 250 g/m²
- Saupoudrage de la 2^{ème} couche de primaire avec de la silice étuvée (granulométrie 0,1 – 0,4 mm ou 0,5 – 1,0 mm)
- Application du revêtement DEITERMANN BB 20
- Saupoudrage éventuel de paillettes colorées DEITERMANN
- Eventuellement fixer les paillettes colorées avec le vernis mat et incolore DEITERMANN BB V.

Nettoyage et entretien

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils au diluant AX à chaque interruption du travail. Utiliser le diluant AX uniquement pour nettoyer les outils, et non pour diluer DEITERMANN BB 20.

Nettoyage et entretien

Les revêtements à base de résine réactive sont faciles à nettoyer, à condition de choisir la bonne méthode de nettoyage et que l'entretien soit adapté aux contraintes d'utilisation. Un entretien minutieux permet de prolonger considérablement la durée de vie des revêtements en fine couche tels que les peintures de finition. Comme tous les produits de nettoyage et d'entretien des sols vendus dans le commerce ne conviennent pas tous pour le revêtement; 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 de DEITERMANN.

Remarques pratiques

Coloris

Comme pour tous les matériaux de revêtement colorés, de faibles différences de couleurs dues aux différents lots des produits sont inévitables. Il faut en tenir compte lors de l'exécution du travail. S'il est impératif d'obtenir une coloration homogène, il faut procéder par tranches de travail délimitées avec des bidons issus du même lot (consulter l'étiquette).

DEITERMANN BB 20 présente, du fait de sa formule, une très légère décoloration sous l'effet des intempéries.

Emballage et stockage

DEITERMANN BB 20 est livré en kit prédosé de 10 kg (poids net) dans les couleurs gris silex (RAL 7032) et gris lumière (RAL 7035). Autres teintes disponibles sur demande.

Entreposé au sec dans un local tempéré (à une température supérieure à 10 °C et inférieure à 20°C), ce produit se conserve 1 an dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

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

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

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

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

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

