

Revêtements épais en bitume pour étanchéification des ouvrages, compatible Airless



Propriétés

IMBERAL® 2K-D 20B est un joint à pulvériser à base de bitume et de polymères contenant une poudre à prise hydraulique.

Le matériau est stable et n'a pas tendance à couler.

IMBERAL® 2K-D 20B résiste à la pluie, aux sollicitations et permet une longue durée d'application ouverte.

Le matériau résiste aux substances agressives survenant habituellement dans le sol et n'a aucun effet nocif pour les nappes phréatiques.

- Facile à appliquer
- Hautement flexible
- Durcissement rapide
- N'abîme pas l'équipement de pulvérisation
- Répond à la norme DIN 18195

Applications

IMBERAL® 2K-D 20B pour l'étanchéité des composants en contact avec la terre et l'eau d'infiltration non endiguée, l'eau non sous pression (sur les surfaces de plafonds/les locaux humides), l'eau d'infiltration endiguée et l'eau sous pression, sur les surfaces intérieures et extérieures verticales et horizontales. Pour l'étanchéité des prises de courant murales sur les plaques de sol en béton imperméables ainsi que les joints de construction et montants en béton ayant une haute résistance à la pénétration de l'eau.

Sur maçonnerie sans enduit, béton, enduit et sur les vieilles étanchéités de bitume nettoyées

Domaines d'application :

- Caves des immeubles d'habitation et professionnels
-

Données techniques

Emballage	Seau PE/sac en papier
Emballage mixte	30 kg
Composant liquide	22,5 kg
Poudre	7,5 kg
Conditionnement	16 récipients/palette
Densité, prêt pour la mise en œuvre	1,08 kg/l
Température d'application	+5°C à +35°C
Durée de mise en œuvre	env. 1 h
Point de ramollissement bille et anneau	> 100 °C
Elongation à la rupture	env. 100%
Résistance maximale à la dilatation	env. 0,50 N/mm ²
Bouchage de fissures	
- sans renfort textile	< 2 mm à +4 °C
Etanchéité	
- Contrôle selon AIB	< 0,5 bar/8 h
- Contrôle selon DIN 1048	< 5,0 bar/3 jours
Contrôle de pression des rigoles selon DIN 18195	
Pression d'eau 1 mm sur 24 h	< 0,75 bar
Durci et résistant aux charges ¹ après 48 h	
Stockage	dans un endroit frais, à l'abri du gel, 6 mois

Qté nécessaire min. selon DIN 18533

Enduit gratté DIN 18195 partie 4	1 à 2 kg/m ²
Humidité du sol et eau d'infiltration non endiguée DIN 18195 partie 5	4,0 kg/m ²
Eau sans pression (sur les surfaces de plafond et dans les locaux humides) DIN 18195 partie 6	4,0 kg/m ²
Eau d'infiltration non endiguée ²	5,4 kg/m ²
Eau sous pression ²	5,4 kg/m ²

- Du fait du chantier, les quantités de consommation indiquées peuvent augmenter de 1 à 1,5 kg/m² (suite à un support ou une application de matière non uniformes). Les enduits de nivelage et grattés doivent être considérés séparément.
- Les mesures d'étanchéité contre l'eau sous pression ne répondent pas à la norme DIN 18195, elles doivent avoir été convenues dans le contrat avec le client avant le début des mesures d'étanchéité.

¹) À +20 °C et par 60 % d'humidité relative de l'air.

²) En règle générale, un tissu de renforcement est incorporé sur toute la surface.

Préparation du support

Les supports doivent être rigides, portants, exempts de poussière, de crasse et de résidus de mortier.

Appliquer **IMBERAL® Aquarol 10D** comme couche d'apprêt sur tous les supports minéraux absorbants en utilisant un pinceau ou un pistolet. Consommation : env. 0,2 kg/m².

Le support peut être légèrement humide. Pendant la phase de construction, aucune eau ne doit pénétrer entre le support et l'étanchéité. Le cas échéant, utiliser **INTRASIT® DS2 54Z** ou **INTRASIT® Poly-C1 54Z-C2 55Z** comme étanchéité intermédiaire. Nettoyer soigneusement les saillies de la base. Retirer les couches de frittage et les impuretés.

Avant de commencer les travaux d'étanchéification, étaler dans les moulures creuses du **INTRASIT® SM 54Z** ou du mastic universel à prise rapide **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Utiliser une truelle à languette. Les vieux joints en bitume qui adhèrent peuvent être après retouchés après le nettoyage.

Refermer les joints ouverts jusqu'à 5 mm et les surfaces profilées en pierre ainsi que les ouvrages en maçonnerie avec **IMBERAL® 2K-D 20B** appliqué en enduit gratté ou enduit fin. Refermer les joints à partir de 5 mm de largeur, les poches de mortier et les fissures avec du mortier.

Eviter ou réduire la formation de cloques par des pores profonds ou des vides dans le béton par un enduit gratté.

Les enduits grattés et les moulures creuses doivent avoir durci avant le début des travaux d'étanchéité.

Mode d'utilisation

Mesures de précaution

Des drainages selon DIN 4095 sont autorisés avant l'étanchéité.

Il convient d'empêcher le contournement de la couche d'étanchéité par de l'eau provenant de la base de la cave ou par de l'eau de captage provenant des plafonds et des tuyaux de descente des eaux de pluie encore non raccordés.

Aucun sol cohésif (contenant de l'argile) ne doit parvenir dans l'étanchéité.

L'étanchéité doit être protégée contre les détériorations (couches de protection/couches d'usure selon DIN 4095).

Comme couche de protection et de drainage, il est possible de mettre en œuvre le pan de drainage habillé à couche mobile **IMBERAL® Multidrain 89V**.

Les panneaux de drainage ou calorifuges peuvent être collés avec **IMBERAL® 2K 20B** ou une autre pâte de bitume souple, comme **IMBERAL® BEP-F 20B**, sur l'étanchéité durcie.

Les plaques ondulées ou à fibres sont inadéquates. Chargement au sable ou aux graviers de 0/8 mm ou avec un matériau de drainage à grain fin similaire

Les systèmes de produits de hahne

IMBERAL® Aquarol 10D

IMBERAL® BEP-F 20B

INTRASIT® DS2 54Z

INTRASIT® Poly-C1 54Z

INTRASIT® Poly-C2 55Z

INTRASIT® SM 54Z

INTRASIT® RZ1 55HSP

IMBERAL® FAB 89ZH

IMBERAL® VE 89V

IMBERAL® Multidrain 89V

IMBERAL® 2K 20B

IMBERAL® RSB 55Z

Mise en garde

- Respecter la température de mise en œuvre de +5 °C à +35 °C.
-

Composants

Bitume, polymères, émulsifiants, matières de charge fonctionnelles, fibres, mastics hydrauliques

Sécurité au travail

Le composant de poudre réagit de manière alcaline à l'eau. Observer les mesures d'hygiène et de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques. Porter des vêtements de protection appropriés

Traitement des déchets

Se reporter à la réglementation en vigueur.

Fabricant

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück

Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90

hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Ces informations sont le produit d'importants examens et de nombreuses expériences pratiques. Elles ne sont pas valables pour tous les types d'application. C'est pourquoi nous recommandons d'effectuer des tests d'application. Ces informations sont valables sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement de nos produits et selon nos conditions générales de ventes. Dernière mise à jour : 3.2021