

## Revêtements épais en bitume pour étanchéification des ouvrages, renforcé de fibres

Avec certificat de contrôle général de la surveillance des chantiers

### Propriétés

ÖKOPLAST® 2K 20B est une étanchéité à couche épaisse améliorée au plastique et armée en fibres à base d'émulsion de bitume et dotée d'une poudre à prise hydraulique.

Elle est résistante aux substances agressives survenant habituellement dans le sol et elle n'a aucun effet nocif pour les nappes phréatiques.

- Facile à appliquer
- Bon comportement après lissage
- Durcissement rapide
- Amélioré par des fibres
- Répond à la norme DIN 18195

### Applications

ÖKOPLAST® 2K 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. Convient à la réalisation de solins, comme colle pour les plaques isolantes, de protection et de drainage. Comme maçonnerie sans enduit, béton, enduit et sur les vieilles étanchéités de bitume nettoyées.

### Domaines d'applications:

- Caves des immeubles d'habitation et professionnels
- 

### Données techniques

Emballage	Seau PE/sac en papier
Emballage mixte	30 kg
Composant liquide	24 kg
Poudre	6 kg
Conditionnement	17 réc./pal.
Densité, prêt à appliquer	1,10 kg/l
Température d'application	+5 °C à +35 °C
Temps d'application	env. 2 h
Point de ramollissement bille et anneau	>80 °C
Elongation à la rupture	env. 60 %
Résistance max. à la dilatation	env. 0,26 N/mm <sup>2</sup>
Bouchage de fissures	
- sans renfort textile	> 2 mm par +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	> 0,75 bar
Durci et résistant aux charges <sup>1)</sup> après 2 jours	
Stockage	à l'abri du gel et au frais, 6 mois

## Qté nécessaire min. selon DIN 18533

Enduit gratté<sup>1)</sup> 1 - 2 kg/m<sup>2</sup>

DIN 18195 partie 4

Humidité du sol et eau d'infiltration non endiguée 4,1 kg/m<sup>2</sup>

DIN 18195 partie 5

Eau sans pression (sur les surfaces de plafond dans les locaux humides) 4,1 kg/m<sup>2</sup>

DIN 18195 partie 6

Eau d'infiltration non endiguée<sup>2)</sup> 5,5 kg/m<sup>2</sup>

Eau sous pression<sup>2)</sup> 5,5 kg/m<sup>2</sup>

- Selon le chantier, les quantités de consommation indiquées peuvent augmenter de 1 à 1,5 kg/m<sup>2</sup> (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 les eaux sous pression ne sont pas conformes à la norme DIN 18195 et doivent être fixées avec le maître d'ouvrage avant le début des travaux d'étanchéité.

<sup>1)</sup> Par +20 °C et 60 % d'humidité relative de l'air.

<sup>2)</sup> En règle générale, un tissu de renforcement est appliqué 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/m<sup>2</sup>.

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**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** ou **IMBERAL® RSB 55Z** comme étanchéité intermédiaire.

Nettoyer soigneusement les saillies de la base. Retirer les couches de frittage et les impuretés. Les vieilles étanchéités fixes peuvent être repeintes après le nettoyage.

Réaliser les moulures creuses et les arrondissements dans les angles avec **ÖKOPLAST® 2K 20B**, **INTRASIT® SM 54Z** ou le mastic universel à prise rapide **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Utiliser une truelle à languette.

Refermer les joints ouverts jusqu'à 5 mm avec **ÖKOPLAST® 2K 20B** comme enduit gratté ou par un 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 profondes ou des vides dans le béton par un enduit gratté.

Les enduits grattés et les solins 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 **ÖKOPLAST® 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.

### 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® Multidrain 89V

Pompe péristaltique PP 99

IMBERAL® VE 89V

IMBERAL® RSB 55Z

## Mise en garde

- Respecter la température d'application de +5 °C à +35 °C.
- 

## Composants

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

## Sécurité au travail / Recommandations

Le composant pulvérulent contient du ciment et réagit de manière alcaline à l'humidité/l'eau.

Pour plus d'informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, se référer aux fiches de sécurité actuelles.

## 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