

Revêtement bitumineux monocomposant sans solvants, au choix monocomposant ou bicomposant, enrichi en polystyrène et permettant de combler les fissures, pour l'étanchéité des bâtiments

Avec agrément général de contrôle des constructions

Propriétés

ÖKOPLAST® 1K 20B est un revêtement épais à base de bitume, enrichi en polystyrène. A employer au choix comme produit monocomposant ou bicomposant. Il résiste aux composants agressifs de la terre et ne présente aucun danger pour les nappes phréatiques.

- pratiquement sans odeur
- flexible
- d'une bonne solidité
- enrichi en polystyrène
- facile à appliquer
- conforme à la norme DIN 18 195

Applications

ÖKOPLAST® 1K 20B pour l'étanchéité des parties de bâtiments en contact direct avec la terre et leur protection contre l'humidité du sol et les infiltrations d'eaux sur les plafonds et dans les pièces humides, et sur les surfaces horizontales et verticales intérieures et extérieures. Pour la réalisation de raccords résistants aux infiltrations d'eau, entre différentes plaques de béton imperméable ou différentes parties de bâtiment en béton.

Comme adhésif pour les plaques d'isolation, de protection et de drainage.

Sur la maçonnerie non-enduite, le béton, les enduits, et sur les vieux revêtements bitumineux une fois nettoyés.

Domaines d'application:

- sous-sols d'habitations et de locaux commerciaux
- parkings souterrains
- murs de soutènement

Données techniques

Emballage	seau PE
Contenant	30 l
Mode de livraison	18 seaux/pal.
Densité	env. 0,65 kg/l
Température d'application	+5 °C à +35 °C
Ramollissement (R+K)	> 100 °C
Allongement à la rupture	env. 120 %
Résistance à la traction max.	env. 0,25 N/mm ²
Comblement de fissures	
- sans ajout de bandes	> 2 mm bei +4 °C
Etanchéité	
- selon norme AIB	> 0,5 bar / 8 heures
- selon norme DIN 1048	> 5,0 bar / 3 jours
Test de pression sur fente selon norme DIN 18 195	> 0,75 bar
durci et résistant ¹⁾	au bout de 3 jours
avec ÖKOPLAST® Plus 55Z ¹⁾	au bout de 2 jours
Stockage	à l'abri du gel et au frais, 6 mois

Qté nécessaire min. selon DIN 18195

Enduit	1 à 2 l/m ²
DIN 18 195 partie 4	
Humidité du sol et infiltrations d'eaux non-stagnantes	3,6 l/m ²
DIN 18 195 partie 5	
Infiltrations sur plafonds et dans locaux humides	3,6 l/m ²
DIN 18 195 partie 6	
Infiltrations d'eaux stagnantes ²⁾	4,8 l/m ²
Eaux sous pression ²⁾	4,8 l/m ²

• Selon les chantiers, les consommations indiquées peuvent augmenter de 1-1,5 l/m² (selon les irrégularités du support). Les travaux d'égalisation sont à prévoir 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.

¹⁾ Par +20 °C et 60 % d'humidité d'air.

²⁾ En principe, une toile de renforcement doit être installée sur toute la surface.

Préparation du support

Les supports doivent être stables, solides, exempts de toutes poussières, salissures et restes de mortier.

Appliquer **IMBERAL® Aquarol 10D** comme sous-couche sur tous les supports minéraux à bonne capacité d'absorption, au rouleau ou au pulvérisateur.

Quantité nécessaire: env. 200 kg/m².

Le support peut être légèrement humide. Ne pas introduire d'eau pendant les travaux entre le support et l'étanchéité. Utiliser **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/C2 55Z** ou **IMBERAL® RSB 55Z** comme étanchéité intermédiaire. Avant de procéder aux travaux d'étanchéité, réaliser les solins nécessaires à l'aide de **INTRASIT® SM 54Z** ou de l'enduit universel rapide **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Utiliser une truelle langue de chat.

Les supports doivent être exempts de toute salissure.

Les vieux restes d'étanchéité à base de bitume peuvent être recouverts après avoir été nettoyés.

Les jointures de 5 mm maximum peuvent être comblées ou enduites avec **ÖKOPLAST® 1K 20B**.

Comblers les cavités plus importantes au mortier.

Les jointures plus petites ne nécessitent pas de traitement spécial.

Laisser les comblements et enduits durcir avant de commencer les travaux d'étanchéité.

Mode d'utilisation

DIN 18 195 - Etanchéité des murs de fondation

DIN 1053 - Travaux de maçonnerie

1. **ÖKOPLAST® 1K 20B** est prêt à l'emploi.
2. Pour un emploi d' **ÖKOPLAST® 1K 20B** comme noir de fondation bicomposant, ajouter le composant en poudre **ÖKOPLAST® Plus 55Z** à la masse bitumeuse et mélanger de façon homogène et lentement à l'aide d'un mélangeur.
3. Appliquer à l'aide d'un plateau, d'une taloche ou d'une **Peristaltikpumpe PP 99** selon l'épaisseur de couche souhaitée.
4. Appliquer **IMBERAL® FAB 89ZH** sur les joints de dilatation existants à l'aide d'**ÖKOPLAST® 1K 20B**.
5. Nettoyer les outils à l'eau, immédiatement après emploi.

Appliquer l'étanchéité sur la surface verticale des murs de fondation et jusqu'à environ 30 cm au-dessus du niveau du terrain.

Dans le cas où cette surface doit être enduite, appliquer au préalable une couche de **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/C2 55Z** ou **IMBERAL® RSB 55Z**.

Dans le cas d'un revêtement en briques hollandaises, la couche d'étanchéité doit remonter sur celui-ci afin d'éviter toute pénétration d'eau pendant les travaux. Appliquer deux couches d'étanchéité. Selon la norme DIN 18 195 parties 4 et 5, les deux couches peuvent être appliquées sans temps de séchage intermédiaire. Selon la partie 6, la première couche doit être suffisamment sèche.

Recouvrir les joints de dilatation à l'aide des **IMBERAL® FAB 89ZH** en les croisant.

Fixer les bords à l'aide de **ÖKOPLAST® 1K 20B** et les intégrer à la surface de l'étanchéité. Pour coller les bandes entre elles, les chauffer et les presser entre elles.

Mesures de précaution

Les drainages selon la norme DIN 4095 peuvent être effectués avant l'application de l'étanchéité. Éviter les remontées ou infiltration d'humidité venant du sous-sol, des plafonds des étages ou des gouttières non-installées.

L'étanchéité ne doit pas entrer en contact avec des sols cohésifs (glaiseux). Protéger l'étanchéité de toute détérioration (couche protectrice ou finale selon la norme DIN 4095).

La bande de drainage **IMBERAL® Multidrain 89V** peut être utilisée comme couche protectrice ou drainante.

Les plaques d'isolation thermique ou de drainage peuvent être fixées sur l'étanchéité durcie à l'aide de **ÖKOPLAST® 1K 20B** ou d'une pâte bitumeuse molle comme **IMBERAL® BEP-F 20B**. Les plaques ondulées ou à piquets ne sont pas adaptées.

Les systèmes de produits de hahne

ÖKOPLAST® Plus 55Z
IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
IMBERAL® RSB 55Z
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

Mise en garde

- Respecter les températures d'application de +5 °C à +35 °C.
- L'application du produit ne doit pas être effectuée en plein soleil.
- Dans le cas d'une accumulation d'eau d'infiltration, utiliser **IMBERAL® VE 89V** comme renforcement.
- Prévoir le passage de tuyaux et de tubes dans les parties humides et non détrempées du sol. Appliquer le revêtement bitumineux autour de ceux-ci de manière à former des encoches.
- Dans le cas où les tuyaux et tubes sont installés dans un sol avec des eaux sans pression, insérer une bride fixe ou libre. La même installation est obligatoire dans le cas d'eaux stagnantes ou sous pression.
- Une fois posée, ne pas laisser l'étanchéité à l'air libre de façon trop prolongée.
- Renforcer les écoulements avec construction à bride à l'aide de bandes textiles.
- Couches de protection et mesures de précaution selon la norme DIN 18 195 partie 10.
- Toute mesure non-conforme à la norme DIN 18 195 doit être fixée contractuellement.

Composants

Bitume, polymères, émulsifiants, agents de remplissage

Sécurité au travail / Recommandations

Respecter les règles d'hygiène et mesures de précautions courantes lors de la manipulation de produits chimiques. Porter des vêtements de protection adéquats.

Traitement des déchets

Se reporter à la réglementation en vigueur.

Fabricant

Heinrich Hahne GmbH & Co KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
D-45711 Datteln

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 : 6.2014