

Revêtement épais à deux composants, à base de bitume-caoutchouc, sans solvants, additionné de fibres, capable de couvrir les fissures. Pour étanchéifier les constructions de façon efficace.



Avec agrément de contrôle général des constructions

Propriétés

IMBERAL® 2K 20B est un revêtement épais à base de bitume en émulsion, additionné de fibres, hautement modifié aux polymères et enrichi d'une poudre à liant hydraulique.

Il résiste aux substances agressives généralement présentes dans le sol et est sans danger pour la nappe phréatique.

- Facile à appliquer
- Résiste à la pluie après peu de temps
- Étanche au radon
- Sèche rapidement
- Comble les fissures
- verticalement et horizontalement applicable

Applications

IMBERAL® 2K 20B est conçu pour étanchéifier les éléments de construction en contact avec la terre contre l'humidité du sol et l'eau d'infiltration non stagnante, l'eau sans pression (sur plafonds/dans des pièces humides), l'eau d'infiltration stagnante et l'eau sous pression. **IMBERAL® 2K 20B** peut être appliqué sur des surfaces verticales et horizontales, à l'intérieur et à l'extérieur. Convient pour étanchéifier les raccords entre le mur et les dalles en béton imperméable ainsi que les joints de reprise et joints de bout d'éléments de construction en béton étanche.

Idéal pour réaliser des moulures creuses.

Peut également être utilisé comme adhésif pour les plaques d'isolation, de protection et de drainage.

Peut être appliqué sur des maçonneries non enduites, du béton, des enduits ainsi que sur de vieux revêtements bitumineux préalablement nettoyés.

Domaines d'application:

- Caves d'immeubles d'habitations et d'immeubles commerciaux
- Parkings souterrains
- Balcons, terrasses
- Salles d'eau, douches
- Murs de soutènement

Données techniques

Emballage	Seau PE / sac en papier 30 kg
Conditionnement	22,5 kg
Composant liquide	7,5 kg
Poudre	16 unités/palette
Unité de livraison	1,10 kg/l
Densité, prêt à l'emploi	+5 °C à +35 °C
Température d'utilisation	> 2 heures
Durée de mise en œuvre	
Point de ramollissement (bille et anneau)	> 120 °C
Allongement à la rupture	env. 100 %
Résistance max. à la traction	env. 0,33 N/mm ²
Pontage des fissures	> 2 mm à +4 °C
- sans armature textile	
Étanchéité	0,5 bar / 3 jours
- Contrôle selon DIN 1048	
Test de pression sur fente	> 0,75 bar
conf. à la norme DIN 18195	après 24 heures
Parfaitement sec et résistant ¹⁾	6 mois, à l'abri du gel et au frais
Stockage	

Qté nécessaire min. selon DIN 18195

Préenduit	1 à 2 kg/m ²
DIN 18195, 4e partie	
Humidité du sol et eau d'infiltration non stagnante	3,6 kg/m ²
DIN 18195, 5e partie	
Eau sans pression (sur plafonds et dans les pièces humides)	3,6 kg/m ²
DIN 18195, 6e partie	
Eau d'infiltration stagnante ²⁾	4,9 kg/m ²
Eau sous pression ²⁾	4,9 kg/m ²
Moulures creuses	1 kg/mètre courant

- En fonction des conditions du chantier de construction, les consommations indiquées peuvent grimper de 1-1,5 kg/m² (p. ex. en raison d'un support irrégulier ou de l'application irrégulière du produit). Les couches d'égalisation et les préenduits doivent être considérés séparément.

- Les mesures d'étanchéification contre l'eau sous pression ne sont pas conformes à la norme DIN 18195. Elles doivent donc être convenues contractuellement avec le donneur d'ordre avant leur mise en œuvre.

¹⁾ Pour une température de +20°C et une humidité relative de 60 %.

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

Préparation du support

Les supports doivent être solides, résistants et exempts de poussières, de saletés et de résidus de mortier.

Appliquez à la brosse ou au pistolet une couche préliminaire d' **IMBERAL® Aquarol 10D** sur tous les supports minéraux absorbants. Consommation : env. 0,2 kg/m².

Le support peut être légèrement humide. Pendant la phase de construction, veillez à éviter toute infiltration d'eau entre le support et l'enduit d'étanchéité. Si nécessaire, utilisez **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** ou **IMBERAL® RSB 55Z** comme enduit d'étanchéité intermédiaire.

Nettoyez soigneusement les éventuelles projections sur le sol et éliminez les couches de frittage et les saletés.

Avant de procéder aux travaux d'étanchéification, formez des moules creuses avec **IMBERAL® 2K 20B**, **INTRASIT® SM 54Z** ou l'enduit universel à prise rapide **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Pour ce faire, utilisez une truelle langue de chat.

Les anciens revêtements bitumineux adhérents peuvent être enduits après avoir été nettoyés.

Refermez les joints ouverts jusqu'à 5 mm avec le préenduit **IMBERAL® 2K 20B** ou utilisez un enduit fin.

Avec du mortier (**INTRASIT® SM 54Z**), comblez les joints de plus de 5 mm, les poches à mortier et les creux.

Pour prévenir ou réduire la formation de boursoufflures due à des pores profonds ou des creux dans le béton, appliquez une couche de préenduit.

Les couches de préenduit et les moules creuses doivent être durcies avant de procéder aux travaux d'étanchéification.

Mode d'utilisation

DIN 18195 – Étanchéification des constructions

DIN 1053 – Maçonneries

Veillez respecter les directives relatives à la réalisation et la planification d'éléments de construction en contact avec la terre à l'aide de revêtements bitumineux épais modifiés aux polymères.

1. Mélangez **IMBERAL® 2K 20B** avec un outil mélangeur lent muni d'un batteur (400 à 600 tours par minute). Mélangez tout d'abord brièvement le composant liquide et incorporez ensuite tout le composant en poudre en continuant à battre la mixture activement. Mélangez le tout pendant environ une minute jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux.
2. Appliquez le mélange à l'aide d'une lisseuse, d'une taloche ou de la **pompe péristaltique PP 99**.
3. Si des joints de dilatation apparaissent, utilisez **IMBERAL® FAB 89ZH** en combinaison avec **Imberal® 2K 20B**.
4. Après utilisation, nettoyez immédiatement les outils avec de l'eau claire.

Procédez à l'étanchéification verticale des murs jusqu'aux côtés latéraux des fondations et env. 30 cm au-dessus de l'arête supérieure du sol (protection contre les éclaboussures d'eau). Si cette zone est enduite d'un crépi, cette bande périphérique peut alors être au préalable imperméabilisée avec une barbotine d'étanchéité **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** ou **IMBERAL® RSB 55Z**. Dans le cas de briques réfractaires, l'étanchéification doit être réalisée au-dessus du support des briques afin d'éviter toute pénétration de l'eau pendant la phase de construction. En principe, l'étanchéification doit être réalisée en 2 couches. Si l'étanchéification est effectuée conformément à la norme DIN 18195, 4e et 5e partie, les couches peuvent être appliquées frais sur frais.

Si l'étanchéification est effectuée conformément à la 6e partie, la première couche doit être suffisamment sèche avant l'application de la seconde.

Pensez à prévoir des moules creuses dans tous les angles intérieurs. Les arêtes extérieures de la maçonnerie doivent être biseautées.

Avec la bande d'étanchéité **IMBERAL® FAB 89ZH**, recouvrez les joints de déformation en formant une boucle. Avec **IMBERAL® 2K 20B**, fixez la bande d'étanchéité sur les bords et intégrez-la dans l'étanchéité de la surface.

Mesures de précaution

Les drainages effectués conformément à la norme DIN 4095 sont autorisés avant l'étanchéification. Veillez à éviter que l'eau provenant du sol de la cave ou l'eau accumulée par les plafonds intermédiaires et par les gouttières n'ayant pas encore été raccordées s'infilte dans la couche d'étanchéité. Veillez à ce qu'aucun sol cohésif (contenant de l'argile) n'entre en contact avec la couche d'étanchéité. Protégez la couche d'étanchéité contre tout dommage (couches de protection/couches d'usure conformément à la norme DIN 4095). Utilisez le produit de drainage **IMBERAL® Multidrain 89V** comme couche de protection et de drainage. Les plaques de drainage et d'isolation thermique peuvent être collées sur la couche d'étanchéité (lorsque celle-ci est parfaitement durcie) avec **IMBERAL® 2K 20B** ou avec une pâte bitumineuse douce, comme **IMBERAL® BEP-F 20B**. Les plaques ondulées ou plaques à plots ne sont pas adaptées.

Les systèmes de produits de hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
INTRASIT® DS1 54Z
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® RSB 55Z

Mise en garde

- Respecter la température d'utilisation de + 5 °C à + 35 °C.
- Ne pas appliquer le produit sous les rayons directs du soleil
- Dans la mesure du possible, prévoir la pénétration du produit d'étanchéité là où se trouvent l'humidité du sol et l'eau d'infiltration non-stagnante (respecter la norme DIN 18195, 9e partie).
- Pour une utilisation dans des zones où se trouve de l'eau sans pression, prévoir une bride adhésive ou une bride tournante/fixe. En cas d'eau d'infiltration stagnante ou d'eau sous pression, des fixations à bride tournante/fixe doivent généralement être utilisées.
- Les avaloirs munis d'une assiette ou d'une crapaudine doivent être renforcés en intégrant une armature.
- Appliquer les couches de protection et mesures de prévention conformément à la norme DIN 18195, 10e partie.
- Toute mesure s'écartant de la norme DIN 18195 doit en principe être convenue contractuellement.

Composants

Bitume, polymères, agents émulsifiants, matières de remplissage fonctionnelles, fibres, liants hydrauliques

Sécurité au travail

Le composant en poudre réagit de manière alcaline à l'eau. Veuillez respecter les mesures de prudence et d'hygiène généralement appliquées lors de la manipulation de produits chimiques. Veuillez porter des vêtements de protection adaptés.

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 : 7.2014