

Revêtements épais en bitume pour étanchéification des ouvrages, chargé de polystyrène

Avec agrément de contrôle général des constructions



Propriétés

IMBERAL® S100 90B est un revêtement imperméabilisant épais, pâteux, respectueux de l'environnement, renforcé en polystyrène, à base de bitume-caoutchouc 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 très vite à la pluie
- Consistance constante pendant toute la durée du travail
- Hautement flexible
- Faible retrait
- Conforme à la norme DIN 18195

Applications

IMBERAL® S100 90B 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® S100 90B 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 solins.

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 de type MG P II et P III ainsi que sur de vieux revêtements bitumineux préalablement nettoyés.

Domaines d'application:

•

Données techniques

Emballage	Seau PE/sac papier
Conditionnement	30 l
Format de livraison	17 unités/pal.
Densité, prêt à l'emploi	env. 0,75 kg/l
Température d'utilisation	+5 °C à +35 °C
Durée de mise en œuvre	> 1 heure
Point de ramollissement (bille et anneau)	> 100 °C
Allongement à la rupture	env. 130 %
Résistance max. à la traction	env. 0,25 N/mm ²
Pontage des fissures	
- sans armature textile	> 2 mm par +4 °C
Étanchéité	
- Contrôle selon AIB	> 0,5 bar / 8 heure
- Contrôle selon DIN 1048	> 5,0 bar / 3 jours
Test de pression sur fente conf. à la norme DIN 18195	> 0,75 bar
Parfaitement sec et résistant ¹⁾	au bout de 2 jours
Stockage	à l'abri du gel, au frais, 6 mois

Quantité nécessaire

Pré-enduit	1 à 2 l/m ²
DIN 18195 partie 4 Humidité du sol et eau d'infiltration non stagnante	3,3 l/m ²
DIN 18195 partie 5 Eau sans pression (sur plafonds et dans les pièces humides)	3,3 l/m ²
DIN 18195 partie 6 Eau d'infiltration stagnante ²⁾	4,4 l/m ²
Eau sous pression ²⁾	4,4 l/m ²
Solins	1 l/mètre courant

- En fonction des conditions du chantier de construction, les consommations indiquées peuvent augmenter de 1-1,5 l/m² (p. ex. en raison d'un support irrégulier ou de l'application irrégulière du produit). Les couches d'égalisation et les pré-enduits doivent être considérés séparément.
- Les mesures d'étanchéité 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⁾ Par +20 °C et 60 % d'humidité relative

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

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

Nettoyer soigneusement les éventuelles projections sur le sol et éliminez les couches de frittage et les saletés. Avant de procéder aux travaux d'étanchéité, former des solins avec **IMBERAL® S100 90B**, **INTRASIT® SM 54Z**, ou l'enduit universel à prise rapide **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Pour ce faire, utiliser une truelle langue de chat. Les anciens revêtements bitumineux adhérents peuvent être enduits après avoir été nettoyés.

Refermer les joints ouverts jusqu'à 5 mm avec le pré-enduit **IMBERAL® S100 90B** ou utiliser un enduit fin. Avec du mortier, combler les joints de plus de 5 mm, les poches à mortier et les creux.

Pour prévenir ou réduire la formation de boursouffures due à des pores profonds ou des creux dans le béton, appliquer une couche de pré-enduit.

Les couches de pré-enduit et les solins doivent être durcis avant de procéder aux travaux d'étanchéité.

Mode d'utilisation

DIN 18 195 - Étanchéité des constructions

DIN 1053 - Maçonneries

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.

Procéder à l'étanchéité 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'étanchéité 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'étanchéité doit être réalisée en 2 couches. Si l'étanchéité est effectuée conformément à la norme DIN 18195, 4e et 5e partie, les couches peuvent être appliquées frais sur frais. En cas de fortes sollicitations, 6e partie, la première couche doit être suffisamment sèche avant l'application de la seconde.

Penser à prévoir des moulures creuses dans tous les coins intérieurs. Les arêtes extérieures de la maçonnerie doivent être biseautées.

Avec la bande d'étanchéité **IMBERAL® FAB 89ZH**, recouvrir les joints de déformation en formant une boucle. Avec **IMBERAL® S100 90B**, fixer la bande d'étanchéité sur les bords et l'intégrer dans l'étanchéité de la surface.

Coller les bandes d'étanchéité entre-elles en chauffant la partie en plastique de la bande à l'aide d'un pistolet à air chaud. Faire chevaucher les bandes suffisamment l'une sur l'autre et appuyer pour les coller. Dès que le plastique est refroidi, la bande est prête à l'emploi et imperméable à l'eau.

Mesures de précaution

Les drainages effectués conformément à la norme DIN 4095 sont autorisés avant l'étanchéité. Veiller 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 ne s'infilte dans la couche d'étanchéité. Veiller à ce qu'aucun sol cohésif (contenant de l'argile) n'entre en contact avec la couche d'étanchéité. Protéger la couche d'étanchéité contre tout dommage (couches de protection/couches d'usure conformément à la norme DIN 4095).

Utiliser 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® S100 90B** ou avec une pâte bitumineuse douce, comme **IMBERAL® BEP-F 20B**.

Les plaques ondulées ou plaques à plots ne sont pas adaptées.

IMBERAL® S100 90B



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
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.
-

Composants

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

Sécurité au travail / Recommandations

Le composant en poudre réagit de manière alcaline à l'eau. Pour plus d'informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, se référer aux fiches de données 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