

# IMBERAL® 2K Winter 26B



**Revêtements épais en bitume pour étanchéification  
des ouvrages, jusqu'à -5 °C en hiver**

**Avec agrément de contrôle général des constructions étanchéité  
tous-temps**



**IMBERAL® 2K Winter 26B**

## Propriétés

**IMBERAL® 2K Winter 26B** est un revêtement imperméabilisant épais, additionné de fibres, à base de bitume-polymère et enrichi d'une poudre à liant hydraulique.

Il durcit même en hiver lorsque les températures sont basses et est sans danger pour la nappe phréatique.

- Résiste au gel jusqu'à une température de  $-5\text{ °C}$
- Résiste à la pluie après peu de temps
- Durcit rapidement
- Respecte l'environnement
- 

## Données techniques

Emballage	Seau PE / sac en papier 32 kg
Conditionnement	24 kg
Composants liquides	8 kg
Poudre	16 unités/palette
Format de livraison	1,1 kg/l
Densité, prêt à l'emploi	$-5\text{ °C}$ à $+20\text{ °C}$
Température d'utilisation	env.1 heure à $+10\text{ °C}$
Durée de mise en œuvre	80 %
Allongement à la rupture	$> 2\text{ mm}$ à $+4\text{ °C}$
Pontage des fissures	
Étanchéité	$> 0,5\text{ bar}$ / 8 heures
- Contrôle selon AIB	
Test de pression sur fente	1 bar, 72 heures
Largeur de fente de 4 mm	
Résistant <sup>1)</sup>	
après env. 2 jours	à $+15\text{ °C}$
après env. 3 jours	à $+5\text{ °C}$
après env. 7 jours	entre 0 et $-5\text{ °C}$
Stockage	6 mois, ne pas stocker à des températures inférieures à $-5\text{ °C}$

## Qté nécessaire min. selon DIN 18533

Pré-enduit DIN 18195, 4e partie	1 à 2 kg/m <sup>2</sup>
Humidité du sol et eau d'infiltration non stagnante DIN 18195, 5e partie	4,1 kg/m <sup>2</sup>
Eau sans pression (sur plafonds et dans les pièces humides) DIN 18195, 6e partie	4,1 kg/m <sup>2</sup>
Eau d'infiltration stagnante <sup>2)</sup>	5,5 kg/m <sup>2</sup>
Eau sous pression <sup>2)</sup>	5,5 kg/m <sup>2</sup>

- En fonction des conditions du chantier de construction, les consommations indiquées peuvent augmenter de 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> (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 fixées contractuellement avant leur mise en œuvre.

<sup>1)</sup> Pour une humidité relative de < 60 %.

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

## Préparation du support

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

Pendant la phase de construction, veiller à éviter toute infiltration d'eau entre le support et l'enduit d'étanchéité. Si nécessaire, utiliser **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® 1KFlex 54Z**, **INTRASIT® Poly-C2 55Z** ou **IMBERAL® RSB 55Z** comme enduit d'étanchéité intermédiaire.

Nettoyer soigneusement les éventuelles projections sur le sol et éliminer les couches de frittage et les saletés. Les anciens revêtements bitumineux adhérents peuvent être enduits après avoir été nettoyés. Tous les angles intérieurs doivent être munis de solins en mortier réalisés avec **INTRASIT® FSM Winter 56Z** (raccord entre le mur et le sol, angles verticaux, raccord entre le mur et les dalles en console, etc.). Si les températures sont supérieures à +5 °C, appliquez une couche préliminaire d'**IMBERAL® Aquarol 10D**. Si la température du support et de l'air ambiant se situe entre -5 °C et +5 °C, appliquez au préalable une couche d'**IMBERAL® Aquarol Winter 16D** sur la surface d'adhérence.

Les ouvrages de maçonnerie saturés en eau capillaire ne conviennent pas pour l'étanchéification. Les surfaces profilées en pierre doivent être égalisées au moyen d'une couche du préenduit **IMBERAL® 2K Winter 26B**. Les angles et arêtes saillants, les creux, les trous, etc. doivent être compensés en fonction du support existant au moyen d'un enduit composé de mortier ou du produit **IMBERAL® 2K Winter 26B**. Refermer les joints de bout ouverts jusqu'à 5 mm avec le pré-enduit **IMBERAL® 2K Winter 26B** ou utiliser un enduit fin. Avec **INTRASIT® FSM Winter 56Z**, combler les joints de bout 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 préenduit. En cas de pierres de grand format, de béton poreux et d'assemblage de divers matériaux de construction, utiliser **IMBERAL® VE 89V**. Les couches de pré-enduit et les solins doivent être durcies avant de procéder aux travaux d'étanchéité.

## Mode d'utilisation

DIN 18195 – 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.

1. Mélanger **IMBERAL® 2K Winter 26B** avec un outil mélangeur lent muni d'un batteur (400 à 600 tours par minute). Mélanger tout d'abord brièvement le composant liquide et incorporer ensuite tout le composant en poudre en continuant à battre la mixture activement. Mélanger le tout pendant environ une minute jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux.
2. Appliquer le mélange selon l'épaisseur requise à l'aide d'une lisseuse.
3. Si des joints de dilatation apparaissent, utiliser **IMBERAL® FAB 89ZH** en combinaison avec **IMBERAL® 2K Winter 26B**.
4. Après utilisation, nettoyer immédiatement les outils à l'eau claire.

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, -1Kflex 54Z, -Poly-C2 55Z** ou **IMBERAL® RSB 55Z**. L'étanchéité dépend du type de sollicitation. Appliquer le produit sur le support en couches épaisses et homogènes. Veiller à éviter les différences d'épaisseur. 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. Renforcer les angles extérieurs non biseautés au moyen d'une toile de renforcement d'env. 30 cm de large insérée dans la couche d'étanchéification.

Les travaux de revêtement ne peuvent être commencés que 24 heures après la pose du préenduit. Avec la bande d'étanchéité **IMBERAL® FAB 89ZH**, recouvrir les joints de déformation en formant une boucle. Avec **IMBERAL® 2K Winter 26B**, 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 se 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'infiltre 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® 2K Winter 26B** 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

IMBERAL® Aquarol Winter 16D

INTRASIT® DS2 54Z

INTRASIT® 1KFlex 54Z

INTRASIT® Poly-C2 55Z

INTRASIT® FSM Winter 56Z

IMBERAL® FAB 89ZH

IMBERAL® Multidrain 89V

IMBERAL® VE 89V

IMBERAL® RSB 55Z

## Mise en garde

- Respecter la température d'utilisation de - 5 °C à +20 °C.
- Lors de l'utilisation de produits hahne en combinaison avec **IMBERAL® 2K Winter 26B**, veiller à respecter la température d'utilisation correspondante (voir fiches techniques).
- 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 trouve l'eau sans pression. De cette façon, le revêtement bitumineux épais peut être relié à ces éléments de pénétration comme un solin.
- 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, par exemple des mesures d'étanchéité à des températures inférieures à +5 °C, doit en principe être fixée contractuellement.
- 

## Composants

Bitume, polymères, agents émulsifiants, matières de remplissage fonctionnelles, fibres, liants hydrauliques, agent réducteur du point de congélation

## Sécurité au travail / Recommandations

Le composant en poudre contient du ciment et réagit de manière alcaline à l'eau/l'humidité. Pour de plus amples informations concernant la sécurité lors du transport, le stockage et la manipulation, consulter les dernières versions des fiches de données de sécurité.

## 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