



# BLOCK H777 AQUA BLOCKER/ BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

SMP-ÉTANCHÉITÉ DES BÂTIMENTS

## FICHE TECHNIQUE

### AVANTAGES INTELLIGENTS DU PRODUIT

- Sans solvant, sans bitume
- Stable
- Pontage extrême des fissures

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**BLOCK H777 AQUA BLOCKER** est un produit d'étanchéité pour bâtiments sans solvants, sans eau et sans bitume, conforme à la norme DIN 18195. Après durcissement, le produit d'étanchéité est imperméable à l'eau, ponte les fissures jusqu'à 5 mm et résiste aux eaux souterraines naturelles agressives pour le béton

### PROPRIÉTÉS

Basé sur la technologie SMP, **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** combine le pontage sûr des fissures et l'imperméabilité à l'eau d'un revêtement bitumineux épais courant avec les propriétés d'application imbattables d'une émulsion de bitume. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**, exempt de solvant, d'eau et de bitume, adhère très bien, même sur des supports légèrement humides, dans une plage de température de + 5 °C à + 35 °C. L'application en deux couches se fait par exemple au moyen d'un rouleau velours court. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** est agréé par la surveillance des chantiers conformément aux "Principes d'essai pour les étanchéités de bâtiments avec des matières synthétiques liquides" Liste des règles de construction A, partie 2, numéro d'ordre 2.51.

### DOMAINE D'APPLICATION ÉTANCHÉITÉ DES BÂTIMENTS

Pour la protection durable des ouvrages en contact avec la terre tels que les caves, les socles, les fenêtres au ras du sol, les portes, les fondations, les dalles de sol, les raccords, les passages de tuyaux contre l'humidité du sol, l'eau sans pression, l'eau sous pression jusqu'à 3 m de colonne d'eau, les surfaces de plafond recouvertes de terre contre l'eau sans pression, les projections d'eau et l'humidité du sol au niveau du socle conformément à la norme DIN 18533. Ainsi que comme étanchéité inférieure des fenêtres au ras du sol, des éléments de terrasse, des portes d'entrée.

**Surfaces verticales:** Pour étancher les surfaces verticales, comme les murs extérieurs de cave en maçonnerie, béton et



béton étanche, les socles, les raccords de fenêtres au ras du sol, les portes, on utilise le **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** stable.

**Les surfaces horizontales:** Pour étancher les grandes surfaces horizontales, il est recommandé d'utiliser **BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID**.

**Éléments préfabriqués en béton:** **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** est homologué comme étanchéité extérieure en forme de bande d'éléments de construction en béton avec une résistance élevée à la pénétration de l'eau selon la liste des règles de construction A, partie 2, n° d'ordre 2,48 (abP) contre l'eau sous pression, l'eau sans pression et l'humidité du sol.

**Supports de construction:** Maçonnerie (conformément à la norme DIN 1053 T1, chapitres 1-11), béton cellulaire/bloc, brique silico-calcaire/bloc, éléments préfabriqués en béton, béton et béton imperméable. Films dans le domaine de la construction, comme par exemple les films EPDM.

**Préparation du support :** Le support minéral doit être solide, porteur, plan et exempt de nids de gravier, de cavités, de fissures béantes ou de bavures. Les surfaces à revêtir ne doivent pas présenter de résidus d'huile, d'huile de décoffrage, de graisse, de poussière, de couches de frittage ou d'autres couches de séparation. Les surfaces de maçonnerie doivent être jointoyées à fleur, les arêtes et les gorges (longueur d'aile d'au moins 4 cm) doivent être arrondies. Les surfaces de maçonnerie irrégulières avec de nombreuses saillies et cavités ainsi que les éclats et les défauts doivent être comblés ou égalisés avec un mortier approprié (par ex. avec **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** ou le mortier de trass et de pierre naturelle Bostik). Les cavités dans la zone du mur/de la semelle doivent être réalisées au moins 24 heures avant le début des travaux d'étanchéité avec le mortier de réparation et de cavités amélioré au polymère **BLOCK C583 TERRA LOCK**. Contre l'eau à pression négative, il

faut réaliser une étanchéité de surface en deux couches, du bord avant de la semelle en béton, en continu jusqu'à une hauteur d'environ 30 cm sur les murs d'enceinte, avec le badigeon d'étanchéité imperméable **BLOCK C514 TER 1K FLEX**. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** peut être utilisé sans couche de fond, même sur des supports légèrement humides. Il convient d'éviter l'eau stagnante.

**Mise en œuvre:** Ne pas appliquer **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** à des températures des éléments de construction et des températures ambiantes inférieures à + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** est prêt à l'emploi et peut être appliqué immédiatement à partir de l'emballage. L'application se fait par exemple au moyen d'un rouleau velours court et s'effectue en deux couches, de manière uniforme et sur toute la surface. Dans les coins et les zones murales ainsi que pour les petits travaux de réparation, **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** peut être appliqué à l'aide d'une brosse ou d'un pinceau. L'application se fait de manière uniforme et sur toute la surface en deux couches. La consommation est d'environ 1,5 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur. La première couche doit être complètement durcie avant d'appliquer la suivante. La température ambiante et celle du support doivent être comprises entre + 5 °C et + 35 °C. Aqua Blocker Vlies doit être incorporé dans la première couche **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**, selon le cas de charge, conformément au tableau suivant. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** ne convient pas pour l'étanchéité des joints de séparation entre bâtiments. La température du matériau doit être comprise entre + 15 °C et + 25 °C pendant l'application.

**Valeur minimale pour la réalisation de l'étanchéité selon le cas de charge:** humidité du sol et eau sans pression : épaisseur de la couche sèche > 1,5 mm, consommation env. 2,3 kg/m<sup>2</sup>. Eau sans pression sur des dalles recouvertes de terre : épaisseur de la couche sèche > 2,0 mm, consommation env. 3,0 kg/m<sup>2</sup>, utiliser **Aqua Blocker Vlies** sur toute la surface. Eau sous pression jusqu'à 3 m de colonne d'eau : épaisseur de la couche sèche > 2,0 mm, consommation env. 3,0 kg/m<sup>2</sup>, utiliser **Aqua Blocker Vlies** sur toute la surface. Raccords inférieurs de fenêtres et de portes au ras du sol, consommation env. 3 kg/m<sup>2</sup>, utiliser **Aqua Blocker Vlies** sur toute la surface.

**Remarque pour les travaux ultérieurs :** **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** doit être complètement durci avant de procéder à des travaux ultérieurs (après env. 24 heures à + 20 °C / 50 % d'humidité relative). Conformément à la norme DIN 18533, l'étanchéité entièrement résistante doit être immédiatement protégée par des plaques de protection, de drainage ou d'isolation appropriées, en évitant les charges ponctuelles et linéaires. Les plaques peuvent être fixées avec **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**.

#### DOMAINE D'APPLICATION ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE

Pour l'étanchéité et la réparation de raccords de cheminées, de coupoles d'éclairage, de bords et d'angles de toits plats, de gouttières, de raccords de toitures ainsi que de surfaces horizontales.

**BLOCK H777 AQUA BLOCKER est adapté à la réfection des étanchéités de toitures conformément aux dispositions techniques de construction n° D 2.2.5.2 (produits de construction pour la réfection des étanchéités de toitures ainsi que les éléments de montage correspondants).**

**BLOCK H777 AQUA BLOCKER répond aux exigences de la classe de matériaux de construction B2 "normalement inflammable" selon la norme DIN 4102-1 et sont testés selon le "test de feu volant" selon la norme EN 1187.**

**Travaux de réparation sur de petites surfaces:** Les réparations de petites surfaces concernent par exemple les petits toits

d'abris de jardin, les fissures d'une largeur maximale de 1 mm ainsi que les dommages partiels des étanchéités de toit existantes et les exemples d'application cités précédemment. Le support doit être solide, porteur, sec et exempt de couches de séparation. Les supports nettoyés suivants, que l'on trouve dans les toitures, tels que les anciens lés de bitume sablés/arnaqués, les lés de PVC exposés aux intempéries, le béton et le bois, peuvent être réparés avec **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Pour vérifier l'adhérence sur les membranes PIB/EPDM, il convient de procéder à des essais personnels. Les anciens revêtements non adhérents doivent être entièrement enlevés. Une épaisseur minimale de 2 mm doit être respectée après deux applications. Les supports humides (y compris l'humidité résiduelle) peuvent entraîner la formation de bulles. Assainissement de surface de supports en béton : Le support minéral doit être solide, porteur, sec et exempt de nids de gravier, de cavités, de fissures béantes ou d'arêtes. Les surfaces à revêtir ne doivent pas présenter de résidus d'huile, d'huile de décoffrage, de graisse, de poussière, de couches de frittage ou d'autres couches de séparation. Les éclats et les défauts doivent être comblés ou égalisés avec un mortier approprié (par ex. avec **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** ou le mortier de trass et de pierre naturelle Bostik). Sur le béton sec, il est recommandé d'appliquer une couche de fond avec **HYTEC P510 RENORAPID** pour boucher les pores. La couche de fond doit être complètement sèche (env. 2 heures **HYTEC P510 RENORAPID** à + 20 °C/50 % d'humidité relative) avant d'appliquer **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Après l'application de la couche de fond, la première couche de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** doit être appliquée dans les 36 heures. Une fois que la 1ère couche est praticable, la 2ème couche peut être appliquée. Une épaisseur de couche minimale de 2 mm doit être respectée. Pour les surfaces supérieures à 25 m<sup>2</sup>, l'**Aqua Blocker Vlies** doit être noyé dans la première couche sur toute sa surface, y compris les relevés et les raccords. Une épaisseur de couche minimale de 2,5 mm (y compris le non-tissé **Aqua Blocker**) doit être respectée.

**Assainissement de surface d'anciens supports:** Le support doit être solide, porteur, sec et exempt de couches de séparation. Les supports nettoyés suivants que l'on trouve dans les toitures, tels que les anciens lés de bitume sablés/arnaqués et les lés de PVC détériorés, peuvent être réparés avec **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Sur le support sec, appliquer une couche de fond avec **HYTEC P510 RENORAPID**. La couche de fond doit être complètement sèche (env. 2 heures **HYTEC P510 RENORAPID** à + 20 °C/50 % d'humidité relative) avant d'appliquer **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Après l'application de la couche de fond, la première couche de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** doit être appliquée dans les 36 heures. Dans la 1ère couche, le voile **Aqua Blocker** doit être enrobé sur toute la surface, y compris les relevés et les raccords. Une fois que la 1ère couche est praticable, la 2ème couche peut être appliquée. Une épaisseur de couche minimale de 2,5 mm (tissu inclus) doit être respectée. Des fissures d'une largeur allant jusqu'à 4 mm peuvent être comblées avec cette structure. Lors de la rénovation de lés bitumineux sablés, il faut appliquer une autre couche fine de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Cette couche doit être saupoudrée sur toute sa surface de gravillons d'ardoise.

**Assainissement de garages/carports :** les supports appropriés sont les panneaux OSB, les palplanches rugueuses et les garages/carports sablés/bardés : lés bitumineux. Le support doit être solide, porteur, sec et exempt de couches de séparation. Sur le support sec, appliquer une couche de fond avec **HYTEC P510 RENORAPID**. La couche de fond doit être complètement sèche (env. 2 heures **HYTEC P510 RENORAPID** à

+ 20 °C/50 % d'humidité relative) avant d'appliquer **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Après l'application de la couche de fond, la première couche de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** doit être appliquée dans les 36 heures. Une fois que la 1ère couche est praticable, la 2ème couche peut être appliquée. Les zones de chevauchement des lés de bitume recouverts de panneaux ou d'ardoises doivent être préalablement enduites de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** afin de respecter une épaisseur de couche minimale de 2 mm. Pour les panneaux OSB et les palplanches rugueuses, Aqua Blocker Vlies doit être intégré dans la première couche sur toute la surface, y compris les relevés et les raccords. Une épaisseur de couche minimale de 2,5 mm (tissu inclus) doit être respectée. Lors de l'assainissement de lés bitumineux sablés, il faut appliquer une autre couche fine de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Cette couche doit être saupoudrée sur toute sa surface de gravillons d'ardoise.

**Mise en œuvre:** Ne pas appliquer **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** à des températures de l'élément de construction et de l'environnement inférieures à + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** est prêt à l'emploi et peut être appliqué immédiatement à partir de l'emballage. L'application se fait par exemple au moyen d'un rouleau à velours court.

**Application mécanique:** des appareils de pulvérisation appropriés peuvent être obtenus, entre autres, auprès de Dittmann GmbH, D-16540 Hohen Neuendorf, téléphone 0 33 03 / 54 15 27.

#### NETTOYAGE

Enlever mécaniquement les résidus durcis à l'aide d'une spatule par exemple.

#### REMARQUES

Les supports bitumineux peuvent entraîner une décoloration de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Ces décolorations ne constituent pas un défaut technique. Les supports humides peuvent entraîner la formation de bulles au niveau de la toiture. Si l'épaisseur minimale de la couche n'est pas respectée, des fissures et des perturbations de la structure peuvent se produire. Attention aux migrations, aux plastifiants, aux interactions de nature négative, aux migrations entre les supports étanches et **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Les surfaces de toitures rénovées avec **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** ne doivent être accessibles qu'à des fins d'entretien.

#### GISCODE

RS 10

#### FORMULAIRE DE LIVRAISON

##### **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**

290 ml Cartouche, numéro d'article 30621372

1 kg Boîte, numéro d'article 30621587

6 kg Seau, numéro d'article 30621532

Avec ces indications, nous voulons vous conseiller au mieux de nos connaissances sur la base de nos essais et de notre expérience. Nous ne pouvons toutefois pas garantir le résultat de la mise en œuvre dans un cas particulier en raison de la multitude d'utilisations possibles et des conditions de stockage et de mise en œuvre de nos produits qui échappent à notre influence. Effectuer des essais personnels. Légère décoloration possible des mastics sous l'effet des UV. Légères variations de couleur entre les lots dues à la technique du produit. Nous ne garantissons pas la fidélité absolue des couleurs. Utiliser un matériau de même lot en fonction de l'objet. Notre service de conseil technique et commercial se tient à votre disposition.

La parution de cette fiche technique rend caduque toutes les éditions précédentes.

Édition : 10.23

#### **Bostik GmbH**

Industriestraße 3-11 · D-33829 Borgholzhausen  
Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140  
E-Mail: info.germany@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)

14 kg Seau, numéro d'article 30621589

#### **BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID**

14 kg Eimer, Artikelnummer 30621623

#### DONNÉES ET INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Teinte</b>	gris clair
<b>Pontage des fissures</b>	min. 5 mm (sans non-tissé <b>Aqua Blocker®</b> ) pour une épaisseur de couche sèche de 2,5 mm
<b>Température de mise en œuvre/ Température de l'élément de construction</b>	+ 5 °C à + 35 °C. La température du matériau <b>BLOCK H777 AQUA BLOCKER</b> doit être comprise entre + 15 °C et + 25 °C pendant l'application.
<b>Temps de séchage entre la 1ère et la 2ème couche</b>	env. 8 heures à + 20 °C/50 % d'humidité relative
<b>Séchage à cœur</b>	après env. 24 h. à + 20 °C entièrement sollicitable
<b>Consommation</b>	env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> par mm de couche, env. 0,4 kg/m <sup>2</sup> comme fixateur de plaques
<b>Application</b>	2 couches d'au moins 1,0 mm d'épaisseur de couche sèche chacune
<b>Stockage</b>	Au frais et au sec. Sensible au gel. Se conserve environ 24 mois dans son emballage d'origine.
<b>Aqua Blocker® Vlies</b>	Polyester non tissé 110 g/m <sup>2</sup> . Pour renforcer <b>BLOCK H777 AQUA BLOCKER</b> et <b>BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID</b> . Le non-tissé Aqua Blocker doit être incorporé dans la première couche de <b>BLOCK H777 AQUA BLOCKER / BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID</b> et, après séchage, être recouvert de la deuxième couche. Consommation: env. 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Stockage : au frais et au sec



#### BOSTIK HOTLINE

Smart help  
+49 (0) 5425 801-0



#### **Bostik GmbH**

Steinabrücklerstraße 48 · A-2752 Wöllersdorf  
Tel.: +49 (0) 26 33 41 39 92 90  
E-Mail: info.austria@bostik.com  
[www.bostik.de](http://www.bostik.de)