



BLOCK H777 AQUA BLOCKER/ BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

IMPERMEABILIZARE STRUCTURALĂ SMP

BULETIN TEHNIC

AVANTAJELE PRODUSELOR INTELIGENTE

- Fără solvenți, fără bitum
- Stabil
- Extrem de rezistent la fisuri

DESCRIEREA PRODUSULUI

BLOCK H777 AQUA BLOCKER este un material de impermeabilizare fără solvenți, fără apă și fără bitum pentru clădiri, în conformitate cu DIN 18195. După întărire, materialul de impermeabilizare este impermeabil, impermeabilizabil la apă, cu rezistență la fisuri de până la 5 mm și rezistent la apele subterane agresive pentru beton natu

PROPRIETĂȚI

Bazat pe tehnologia SMP, **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** combină siguranța de acoperire a fisurilor și impermeabilitatea la apă a unui strat gros de bitum disponibil în comerț cu proprietățile imbatabile de aplicare ale unei emulsii de bitum. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** fără solvenți, apă și bitum aderă foarte bine, chiar și pe substraturi ușor umede, în intervalul de temperatură + 5 °C - + 35 °C. Se aplică două straturi de exemplu cu o rolă scurtă de catifea. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** este aprobat de autoritățile din domeniul construcțiilor în conformitate cu "Principiile de testare pentru etanșanții pentru construcții cu materiale plastice lichide" Building Regulation List A Part 2, No. 2.51.

DOMENIU DE APLICARE IMPERMEABILIZAREA CLĂDIRILOR

Pentru protecția permanentă a structurilor în contact cu solul, cum ar fi subsoluri, plinte, ferestre la nivelul solului, uși, fundații, plăci de pardoseală, racorduri, treceri de țevi împotriva umidității solului, a apei neprimitoare, a apei presante până la o coloană de apă de 3 m, a suprafețelor de tavan acoperite cu pământ împotriva apei neprimitoare, a stropilor de apă și a umidității solului la nivelul plintei, în conformitate cu DIN 18533. De asemenea, ca etanșare inferioară pentru ferestre la nivelul solului, elemente de terasă, uși de intrare.

Suprafețe verticale: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** stabil este utilizat pentru a etanșa suprafețele verticale, cum ar fi pereții exteriori ai subsolului din zidărie, beton și beton impermeabil, plinte, racorduri ale ferestrelor de la podea la tavan, uși.



Suprafețe orizontale: Pentru etanșarea suprafețelor orizontale mai mari, se recomandă utilizarea **BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID**.

Componente prefabricate din beton: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** este omologat de către autoritățile din domeniul construcțiilor ca etanșant exterior în formă de bandă pentru componente de construcții din beton cu rezistență ridicată la pătrunderea apei, în conformitate cu Regulamentul privind construcțiile, lista A, partea 2, nr. 2.48 (abP), împotriva apei sub presiune, a apei fără presiune și a umidității solului.

Substraturi: Zidărie (în conformitate cu DIN 1053 T1, capitolul 1-11), beton celular/bloc, cărămidă/block, cărămidă calcaroasă/block, piese prefabricate din beton, beton și beton impermeabil. Pelicule din sectorul construcțiilor, cum ar fi peliculele EPDM.

Pregătirea substratului: Substratul mineral trebuie să fie solid, rezistent și uniform, precum și lipsit de buzunare de pietriș, de găuri, de fisuri sau de creste. Suprafețele care urmează să fie acoperite nu trebuie să aibă reziduuri de ulei, ulei de cofraj, grăsime, praf, straturi sinterizate sau alte straturi separatoare. Suprafețele de zidărie trebuie să fie chituite la nivel, marginile și fileurile (lungime laterală de cel puțin 4 cm) trebuie să fie rotunjite. Suprafețele neregulate ale zidăriei cu numeroase proeminențe și cavități, precum și spurgeri și defecte trebuie închise sau nivelate cu un mortar adecvat (de exemplu **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** sau **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). Cofrajele din zona peretelui/solară trebuie realizate cu mortarul pentru cofraje și reparații modificat cu polimeri **BLOCK C583 TERRA LOCK** cu cel puțin 24 de ore înainte de începerea lucrărilor de impermeabilizare. Împotriva apei care presează negativ, se va realiza o impermeabilizare de suprafață în două straturi, de la marginea frontală a bazei de beton, în mod continuu, până la

aproximativ 30 cm înălțime, pe pereții perimetrali, cu suspensia de etanșare impermeabilă la apă **BLOCK C514 TER 1K FLEX**. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** poate fi utilizat și pe suporturi ușor umede, fără grund. Evitați apa stătătoare.

Aplicare: Nu aplicați **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** la temperaturi ale componentelor și ale mediului ambiant sub + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** este gata de utilizare și poate fi aplicat imediat din recipient. Se aplică de exemplu cu ajutorul unei role scurte de catifea și se aplică uniform și pe întreaga suprafață în două straturi. În zonele de colț și de perete, precum și pentru lucrări de reparații mai mici, **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** poate fi aplicat cu ajutorul unui ciubăr sau al unei pensule. Se aplică uniform și pe întreaga suprafață în două straturi. Consumul este de aproximativ 1,5 kg/m² pe mm grosime de strat. Primul strat trebuie să fie complet întărit înainte de a putea fi aplicat următorul. Temperatura mediului ambiant și a substratului trebuie să fie de cel puțin + 5 °C și nu mai mult de + 35 °C. **Aqua Blocker Vlies** trebuie încorporat în primul strat de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** în conformitate cu următorul tabel, în funcție de cazul de încărcare. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** nu este adecvat pentru etanșarea rosturilor de separare a clădirilor. Temperatura materialului trebuie să fie între + 15 °C și + 25 °C în timpul aplicării.

Valoarea minimă pentru executarea hidroizolației în funcție de cazul de sarcină: Umiditatea solului și apa nepresurizată: Grosimea stratului uscat > 1,5 mm, consum aprox. 2,3 kg/m². Apă neprimitoare pe tavane umplute cu pământ: Grosimea stratului uscat > 2,0 mm, consum aprox. 3,0 kg/m², folosiți vată Aqua Blocker pe întreaga suprafață. Apă sub presiune până la o coloană de apă de 3 m: Grosimea stratului uscat > 2,0 mm, consum aprox. 3,0 kg/m², folosiți vatelină **Aqua Blocker** pe întreaga suprafață. Racorduri inferioare ale ferestrelor adânci până la podea, uși, consum aprox. 3 kg/m², folosiți **Aqua Blocker Vlies** pe întreaga suprafață.

Notă pentru lucrările ulterioare: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** trebuie să fie complet întărit înainte de lucrări ulterioare (după aproximativ 24 de ore la + 20 °C/ 50 % umiditate relativă). Hidroizolația complet încărcabilă trebuie protejată imediat cu panouri de protecție, drenaj sau de izolare adecvate, în conformitate cu DIN 18533, evitându-se sarcinile punctiforme și liniare. Plăcile pot fi fixate cu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**.

DOMENIU DE APLICARE IMPERMEABILIZARE A ACOPERIȘURILOR

Pentru etanșarea și repararea racordurilor coșurilor de fum, a cupolelor de luminatoare, a zonelor de margine și de colț de pe acoperișurile plate, a jgheburilor, a racordurilor de acoperiș și a suprafețelor orizontale.

BLOCK H777 AQUA BLOCKER este adecvat pentru repararea hidroizolației acoperișurilor, în conformitate cu Regulamentul tehnic pentru construcții nr. D 2.2.5.2 (Produse de construcție pentru repararea hidroizolației acoperișurilor și piesele de instalare asociate).

BLOCK H777 AQUA BLOCKER îndeplinește cerințele clasei de materiale de construcție B2 "normal inflamabil" conform DIN 4102-1 și sunt testate conform "testului de foc în zbor" conform EN 1187.

Lucrări de reparații la scară mică: Reparațiile pe suprafețe mici se referă, de exemplu, la acoperișuri mici de case de grădină, fisuri cu lățimea de max. 1 mm, precum și deteriorări parțiale ale etanșărilor existente ale acoperișului și exemplele de aplicare enumerate anterior. Substratul trebuie să fie solid, portant, uscat și lipsit de straturi de separare. Următoarele substraturi curățate care se găsesc în zona acoperișului, cum ar fi membranele vechi de bitum șlefuit/șlefuit fixate,

membranele de PVC învechite, betonul și lemnul pot fi reparate cu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Pentru a testa aderența la membranele PIB/EPDM, efectuați propriile teste. Acoperirile vechi desprinse trebuie îndepărtate complet. Trebuie să se respecte o grosime minimă a stratului de 2 mm după două straturi. Substraturile umede (și din cauza umezelii care se scurge în urmă) pot duce la formarea de bășici.

Refacerea suprafețelor substraturilor din beton: Substratul mineral trebuie să fie solid, rezistent, uscat și fără buzunare de pietriș, goluri, crăpături sau creste. Suprafețele care urmează să fie acoperite nu trebuie să aibă reziduuri de ulei, ulei de cofraj, grăsime, praf, straturi sinterizate sau alte straturi de separare. Așchiile și golurile trebuie să fie închise sau nivelate cu un mortar adecvat (de exemplu **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** sau **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). Pe betonul uscat, se recomandă amorsarea cu **HYTEC P510 RENORAPID** ca sigilare a porilor. Amorsa trebuie să fie complet uscată (aprox. 2 ore **HYTEC P510 RENORAPID** la + 20 °C/50 % rel. LF) înainte de a putea fi aplicat **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. După amorsare, primul strat de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** trebuie aplicat în termen de 36 de ore. După ce se poate călca pe primul strat, se poate aplica al doilea strat. Trebuie respectată o grosime minimă a stratului de 2 mm. Pentru suprafețe mai mari de 25 m², materialul neted Aqua Blocker trebuie să fie complet înglobat în primul strat, inclusiv suporturile și racordurile. Trebuie respectată o grosime minimă a stratului de 2,5 mm (inclusiv **Aqua Blocker Vlies**).

Renovarea suprafețelor de substraturi vechi: Substratul trebuie să fie solid, rezistent, uscat și fără straturi de separare. Următoarele substraturi curățate care se găsesc în zona acoperișului, cum ar fi membranele vechi de bitum șlefuit/șlefuit fixate și membranele de PVC învechite, pot fi reparate cu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Amorsați substratul uscat cu **HYTEC P510 RENORAPID**. Amorsa trebuie să fie complet uscată (aprox. 2 ore **HYTEC P510 RENORAPID** la + 20 °C/50 % rel. LF) înainte de a putea aplica **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. După amorsare, primul strat de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** trebuie aplicat în termen de 36 de ore. În primul strat, fleece-ul Aqua Blocker trebuie să fie încorporat pe întreaga suprafață, inclusiv pe montanți și conexiuni. După ce se poate pași pe primul strat, se poate aplica cel de-al doilea strat. Trebuie respectată o grosime minimă a stratului de 2,5 mm (inclusiv țesătura). Cu această structură se pot acoperi fisuri cu lățimi de până la 4 mm. La renovarea membranelor bituminoase șlefuite, aplicați încă un strat subțire de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Acest strat trebuie presărat cu așchii de ardezie pe întreaga suprafață.

Renovarea garajelor/porturilor: Substraturile adecvate sunt plăcile OSB, palplanșele brute și garajele/porturile șlefuite/slăbite: plăci de bitum. Substratul trebuie să fie solid, portant, uscat și fără straturi de separare. Amorsați substratul uscat cu **HYTEC P510 RENORAPID**. Amorsa trebuie să fie complet uscată (aproximativ 2 ore **HYTEC P510 RENORAPID** la + 20 °C/50 % umiditate relativă) înainte de a putea fi aplicat **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. După amorsare, primul strat de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** trebuie aplicat în termen de 36 de ore. După ce se poate călca pe primul strat, se poate aplica al doilea strat. Zonele de suprapunere a foilor bituminoase acoperite/străpate trebuie să fie preacoperite cu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** pentru a menține o grosime minimă a stratului de 2 mm. Pentru plăcile OSB și palplanșele brute, aplicați.

În primul strat, se încorporează materialul neted Aqua Blocker pe întreaga suprafață, inclusiv pe suporturi și conexiuni. Trebuie respectată o grosime minimă a stratului de 2,5 mm (inclusiv țesătura). La renovarea membranelor bituminoase șlefuite, aplicați încă un strat subțire de **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Acest strat trebuie presărat cu așchii de ardeză pe întreaga suprafață.

Aplicare: Nu aplicați **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** la temperaturi ale componentelor și ale mediului ambiant sub + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** este gata de utilizare și poate fi aplicat imediat din recipient. Aplicarea se realizează de exemplu cu ajutorul unei role scurte de catifea.

Aplicarea mașinii: Echipamente de pulverizare adecvate pot fi obținute, printre altele, de la Dittmann GmbH, D-16540 Hohen Neuendorf, telefon 0 33 03 / 54 15 27.

CURĂȚARE

Îndepărtați reziduurile întărite mecanic, de exemplu, cu o spatulă.

NOTĂ

Substraturile bituminoase pot cauza decolorarea **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Această decolorare nu reprezintă un defect tehnic. Substraturile umede pot duce la formarea de bășici în zona acoperișului. În cazul în care nu se respectă grosimea minimă a stratului, pot apărea fisuri și perturbări structurale. Atenție la migrații, plastifianți, interacțiuni de natură negativă, migrații între substraturile etanșate și **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Suprafețele de acoperiș renovate cu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** pot fi călcate doar în scopul întreținerii.

GISCODE

RS 10

FORMULAR DE LIVRARE

BLOCK H777 AQUA BLOCKER

290 ml Cartuș, număr de articol 30621372

1 kg Staniu, număr de articol 30621587

6 kg Găleată, număr de articol 30621532

14 kg Găleată, număr de articol 30621589

BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

14 kg Găleată, număr de articol 30621623

Prin aceste instrucțiuni dorim să vă sfătuim cât mai bine, pe baza testelor și a experienței noastre. Cu toate acestea, nu putem garanta rezultatul prelucrării în cazuri individuale, din cauza multitudinii de aplicații posibile și a condițiilor de depozitare și prelucrare a produselor noastre, care sunt în afara controlului nostru. Efectuați propriile teste. Este posibilă o ușoară decolorare a materialelor de etanșare sub acțiunea radiațiilor UV. Ușoare variații de culoare între loturi datorate tehnologiei produsului. Nu se oferă nicio garanție pentru fidelitatea absolută a culorilor. Folosiți materiale din același lot pentru fiecare proiect. Serviciul nostru de consultanță tehnică și comercială vă stă la dispoziție.

Odată cu publicarea acestei fișe tehnice, toate edițiile anterioare își pierd valabilitatea.

Ediție: 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

SPECIFICAȚII ȘI DATE TEHNICE

Nuanță de culoare	gri deschis
Puntea de fisură	min. 5 mm (fără vatelină Aqua Blocker®) cu o grosime a stratului uscat de 2,5 mm
Temperatura de aplicare/ Temperatura componentelor	+ 5 °C până la + 35 °C. Temperatura materialului BLOCK H777 AQUA BLOCKER trebuie să fie între + 15 °C și + 25 °C în timpul aplicării.
Timp de uscare între primul și al doilea strat	aprox. 8 h la + 20 °C/50 % umiditate relativă
Uscare prin uscare	după aproximativ 24 de ore. Complet încărcabilă la + 20 °C
Consum	aprox. 1,5 kg/m² pe strat de mm, aprox. 0,4 kg/m² ca fixator de plăci
Aplicare	2 acoperiri cu o grosime a peliculei uscate de cel puțin 1,0 mm fiecare
Depozitare	Se răcește și se usucă. Sensibil la îngheț. Termen de valabilitate în recipientul original aprox. 24 de luni.
Aqua Blocker® Vlies	Polar din poliester 110 g/m². Pentru întărirea BLOCK H777 AQUA BLOCKER și BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID . Plicul Aqua Blocker se aplică în primul strat de BLOCK H777 AQUA BLOCKER / BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID și se acoperă cu cel de-al doilea strat după ce acesta s-a uscat. Consum: aprox. 1,1 m²/m² Depozitare: rece și uscat



BOSTIK HOTLINE

Smart help
+49 (0) 5425 801-0



Bostik GmbH

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