BLOCK H777 AQUA BLOCKER/ BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

SMP STRUCTURELE WATERDICHTING

TECHNISCH DATABLAD

VOORDELEN VAN SLIMME PRODUCTEN

- Zonder oplosmiddelen en bitumen
- Stabiel
- Extreme scheuroverbrugging

PRODUCTOMSCHRIJVING

BLOCK H777 AQUA BLOCKER is een oplosmiddel-, water- en bitumenvrije waterdichting voor gebouwen volgens DIN 18195. Na uitharding is het waterdichtingsmateriaal waterondoorlatend, scheuroverbruggend tot 5 mm en bestand tegen natuurlijk betonagressief grondwater.

EIGENSCHAPPEN

BLOCK H777 AQUA BLOCKER is gebaseerd op SMP-technologie en combineert de betrouwbare scheuroverbrugging en waterondoorlatendheid van een commercieel verkrijgbare bitumen diklaag met de onovertroffen aanbrengeigenschappen van een bitumenemulsie. De oplosmiddel-, water- en bitumenvrije **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** hecht zeer goed, zelfs op licht vochtige ondergronden in het temperatuurbereik van + 5 °C tot + 35 °C. Twee lagen worden aangebracht bijvoorbeeld met een korte veloursroller. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** is goedgekeurd door de bouwautoriteiten in overeenstemming met de "Test Principles for Building Sealants with Liquid Plastics" Building Regulation List A Part 2, No. 2.51.

TOEPASSINGSGEBIED WATERDICHT MAKEN VAN GEBOUWEN

Voor de permanente bescherming van constructies die in contact staan met de grond, zoals kelders, sokkels, ramen op maaiveldhoogte, deuren, funderingen, vloerplaten, aansluitingen, buisdoorvoeren tegen grondvocht, niet-drukkend water, drukkend water tot 3 m waterkolom, met aarde bedekte plafondoppervlakken tegen niet-drukkend water, spatwater en grondvocht aan de sokkel volgens DIN 18533. Ook als bodemafdichting voor ramen op maaiveldhoogte, terraselementen, toegangsdeuren.

Verticale oppervlakken: De stabiele **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** wordt gebruikt voor het afdichten van verticale oppervlakken, zoals buitenkeldermuren van metselwerk, beton en waterdicht beton, plinten, aansluitingen van ramen van vloer tot plafond, deuren.



Horizontale oppervlakken: Voor het afdichten van grotere horizontale oppervlakken wordt het gebruik van **BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID** aanbevolen.

Geprefabriceerde betonnen onderdelen: BLOCK H777 AQUA BLOCKER is goedgekeurd door de bouwautoriteiten als een buitenstrookvormige waterdichting van betonnen bouwdelen met een hoge waterindringingsweerstand conform Bouwregellijst A, Deel 2, Nr. 2.48 (abP) tegen drukkend water, niet-drukkend water en bodemvocht.

Ondergronden: Metselwerk (volgens DIN 1053 T1, hoofdstuk 1-11), cellenbeton/steen, kalkzandsteen/steen, prefab betondelen, beton en waterdicht beton. Folies in de bouwsector zoals EPDM-folies.

Voorbereiding van het substraat: De minerale ondergrond moet stevig, draagkrachtig en egaal zijn en vrij van grindzakken, blaasgaten, spleten of richels. De te bekleden oppervlakken mogen geen resten van olie, bekistingsolie, vet, stof, sinterlagen of andere scheidende lagen bevatten. Metselwerkoppervlakken moeten vlak worden afgevoegd, randen en vullingen (zijlengte minimaal 4 cm) moeten worden afgerond. Onregelmatige metselwerkoppervlakken met veel uitsteeksels en holle ruimten alsmede uitbrekingen en gebreken moeten worden gedicht of geëgaliseerd met een geschikte mortel (bijv. Bostik SL C970 Renoplus**, BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** of **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). De koof in de muur/zool moet minstens 24 uur voor het begin van de waterdichtingswerkzaamheden met de polymeergemodificeerde koof- en reparatiemortel **BLOCK C583 TERRA LOCK** worden aangebracht. Tegen negatief drukkend water moet een tweelaagse oppervlakteafdichting worden uitgevoerd vanaf de voorzijde van de betonsokkel doorlopend tot ca. 30 cm hoogte op de omtrekwanden met de

waterondoordringbare afdichtingsmassa **BLOCK C514 TER 1K FLEX**. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** kan ook zonder primer gebruikt worden op licht vochtige ondergronden. Vermijd stilstaand water.

Toepassing: BLOCK H777 AQUA BLOCKER niet aanbrengen bij component- en omgevingstemperaturen lager dan + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** is gebruiksklaar en kan onmiddellijk vanuit de verpakking aangebracht worden. Het wordt aangebracht bijvoorbeeld met een korte veloursroller en wordt gelijkmatig en over het hele oppervlak in twee lagen aangebracht. In hoek- en wandzones en voor kleinere herstellingswerken kan **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** aangebracht worden met een kwast of kwast. Gelijkmatig en over het gehele oppervlak aanbrengen in twee lagen. Het verbruik is ongeveer 1,5 kg/m² per mm laagdikte. Bij werkzaamheden zonder vliesinleg moet de eerste laag volledig uitgehard zijn voordat de volgende laag kan worden aangebracht. De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten minimaal + 5 °C en maximaal + 35 °C zijn. **Aqua Blocker Vlies** moet in de eerste laag **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** verwerkt worden volgens onderstaande tabel, afhankelijk van de belasting. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** is niet geschikt voor het afdichten van bouwkundige scheidingsvoegen. De materiaaltemperatuur dient tijdens het aanbrengen tussen + 15 °C en + 25 °C te zijn.

Minimumwaarde voor de uitvoering van de waterdichting volgens belastingsgeval: Bodemvocht en niet-drukkend water: Droge laagdikte > 1,5 mm, verbruik ca. 2,3 kg/m². Niet-drukkend water op met grond gevulde plafonds: Droge laagdikte > 2,0 mm, verbruik ca. 3,0 kg/m², gebruik **Aqua Blocker Vlies** over het gehele oppervlak. Drukkend water tot 3 m waterkolom: Droge laagdikte > 2,0 mm, verbruik ca. 3,0 kg/m², gebruik **Aqua Blocker Vlies** over het gehele oppervlak. Onderste aansluitingen van ramen en deuren tot op de grond, verbruik ca. 3 kg/m², **Aqua Blocker Vlies**, **Ardatec Membraan** of **Ardatape 120 extra** gebruiken (bij ondergronden zonder spleten kan eventueel worden afgezien van vlies/membraaninleg).

Opmerking voor latere werkzaamheden: BLOCK H777 AQUA BLOCKER moet volledig uitgehard zijn voor de volgende werken (na ongeveer 24 uur bij + 20 °C / 50 % rel. luchtvochtigheid). De volledig belastbare waterdichting moet onmiddellijk beschermd worden met geschikte bescherm-, drainage- of isolatieplaten volgens DIN 18533, waarbij punt- en lineaire belastingen vermeden moeten worden. De platen kunnen bevestigd worden met **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Het product is geschikt voor overschildering volgens de norm. Voor het pleisteren moeten maatregelen worden genomen om de hechting te bevorderen, zoals het aanbrengen van een extra dunne laag zand.

TOEPASSINGSGEBIED DAKAFDICHTING

Voor het afdichten en repareren van schoorsteenaansluitingen, lichtkoepels, rand- en hoekvlakken op platte daken, goten, dakaansluitingen en horizontale vlakken.

BLOCK H777 AQUA BLOCKER is geschikt voor de reparatie van dakafdichting in overeenstemming met de Technische Bouwvoorschriften nr. D 2.2.5.2 (Bouwproducten voor de reparatie van dakafdichting en de bijbehorende installatieonderdelen).

BLOCK H777 AQUA BLOCKER voldoet aan de eisen van bouwmateriaalklasse B2 "normaal ontvlambaar" volgens DIN 4102-1 en is getest volgens de "vliegende vuurtest" volgens EN 1187.

Kleinschalige reparaties: De kleine reparaties hebben betrekking op bijv. kleine tuinhuisdaken, max. 1 mm brede scheuren en gedeeltelijke beschadiging van de bestaande dakafdichtingen en de eerder genoemde toepassingsvoorbeelden. De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, droog en vrij van scheidingslagen zijn. De volgende gereinigde ondergronden in het dakgebied, zoals oude, vastgeschuurde bitumen membranen, verweerde PVC membranen, beton en hout kunnen gerepareerd worden met **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Om de hechting op PIB/EPDM membranen te testen, voer je eigen tests uit. Losse oude coatings moeten volledig verwijderd worden. Een minimale laagdikte van 2 mm na twee lagen moet worden aangehouden. Vochtige ondergronden (ook door achterblijvend vocht) kunnen leiden tot blaasvorming.

Oppervlakteherstel van betonnen ondergronden: De minerale ondergrond moet stevig, draagkrachtig en droog zijn en vrij van grindzakken, blaasgaten, gapende scheuren of richels. De te coaten oppervlakken mogen geen resten van olie, bekistingsolie, vet, stof, sinterlagen of andere scheidende lagen bevatten. Scheuren en holle ruimtes moeten worden gedicht of geëgaliseerd met een geschikte mortel (bijv. **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** of **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). Op droog beton wordt een primerlaag met **HYTEC P510 RENORAPID** aanbevolen als poriënafdichting. De primer moet volledig droog zijn (ca. 2 uur **HYTEC P510 RENORAPID** bij + 20 °C/50 % rel. LF) voordat **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** kan worden aangebracht. Na het voorstrijken moet de eerste laag **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** binnen de 36 uur aangebracht worden. Nadat de 1e laag beloopbaar is, kan de 2e laag worden aangebracht. Er moet een minimale laagdikte van 2 mm worden aangehouden. Voor oppervlakken groter dan 25 m² moet **Aqua Blocker Vlies** volledig worden ingebed in de eerste laag, inclusief opstanden en aansluitingen. Een minimale laagdikte van 2,5 mm (incl. **Aqua Blocker Vlies**) moet in acht worden genomen.

Oppervlaktevernieuwing van oude ondergronden: De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, droog en vrij van scheidingslagen zijn. De volgende gereinigde ondergronden in het dakgebied, zoals oude, vastgeschuurde bitumenbanen en verweerde PVC-membranen, kunnen worden hersteld met **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Gronder de droge ondergrond met **HYTEC P510 RENORAPID**. De primer moet volledig droog zijn (ca. 2 uur **HYTEC P510 RENORAPID** bij + 20 °C/50 % rel. LF) voordat **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** kan worden aangebracht. Na het voorstrijken moet de eerste laag **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** binnen de 36 uur aangebracht worden. In de 1e laag moet **Aqua Blocker Vlies** worden ingebed over het gehele oppervlak, inclusief opstanden en aansluitingen. Nadat de 1e laag beloopbaar is, kan de 2e laag worden aangebracht. Een minimale laagdikte van 2,5 mm (incl. weefsel) moet in acht worden genomen. Scheurbreedtes tot 4 mm kunnen met deze structuur worden overbrugd. Bij renovatie van geschuurde bitumenbanen moet een bijkomende dunne laag **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** aangebracht worden. Deze laag moet over het hele oppervlak worden ingestrooid met leislag.

Renovatie van garages/carports: Geschikte ondergronden zijn OSB-platen, ruwe damwanden en geschuurde/gepleisterde garages/carports: bitumenplaten. De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, droog en vrij van scheidingslagen zijn. De droge ondergrond voorstrijken met **HYTEC P510 RENORAPID**. De primer moet volledig droog zijn (ca. 2 uur **HYTEC P510 RENORAPID** bij + 20 °C/50 % rel. luchtvochtigheid) vooraleer **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** kan aangebracht worden. Na het voorstrijken moet de eerste laag **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** binnen de 36 uur aangebracht worden. Nadat de 1e laag beloopbaar is, kan de 2e laag worden aangebracht. De overlappende delen van gecoate bitumenbanen moeten worden voorgestreken met **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** om een minimale laagdikte van 2 mm te behouden. Bij OSB-platen en ruwe damwanden moet **Aqua Blocker Vlies** in de eerste laag

worden ingebed over het hele oppervlak, inclusief opstanden en aansluitingen. Een minimale laagdikte van 2,5 mm (incl. weefsel) moet in acht worden genomen. Bij renovatie van geschuurde bitumenbanen moet een extra dunne laag **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** aangebracht worden. Deze laag moet over het hele oppervlak bestrooid worden met leislag.

Toepassing: BLOCK H777 AQUA BLOCKER niet aanbrengen bij component- en omgevingstemperaturen lager dan + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** is gebruiksklaar en kan onmiddellijk vanuit de verpakking aangebracht worden. Het product wordt aangebracht bijvoorbeeld met een korte veloursroller.

Machinaal aanbrengen: Geschikte spuitapparatuur is onder andere verkrijgbaar bij Dittmann GmbH, D-16540 Hohen Neuendorf, telefoon 0 33 03/54 15 27.

SCHOONMAKEN

Verwijder uitgeharde resten mechanisch, bijvoorbeeld met een spatel.

OPMERKINGEN

Bitumenondergronden kunnen verkleuring van **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** veroorzaken. Deze verkleuring vormt geen technisch defect. Vochtige ondergronden kunnen leiden tot blaasvorming in het dakvlak. Indien de minimale laagdikte niet wordt gerespecteerd, kunnen barsten en structurele verstoringen optreden. Pas op voor migraties, weekmakers, interacties van negatieve aard, migratie tussen de verzegelde ondergronden en **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Met **BLOCK H777 AQUA BLOCKER / BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID** gerenoveerde dakoppervlakken mogen enkel betreden worden voor onderhoudsdoeleinden.

GISCODE

RS 10

LEVERINGSFORMULIER

BLOCK H777 AQUA BLOCKER

290 ml Patroon, artikelnummer 30621372

1 kg Blik, artikelnummer 30621587

6 kg Emmer, artikelnummer 30621532

14 kg Emmer, artikelnummer 30621589

BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

14 kg Emmer, artikelnummer 30621623

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN GEGEVENS

Kleurschakering	lichtgrijs
Scheuroverbruggend	min. 5 mm (zonder **Aqua Blocker® Vlies**) met een droge laagdikte van 2,5 mm
Aanbrengtemperatuur/ Temperatuur bestanddeel	+ 5 °C tot + 35 °C. De materiaaltemperatuur van **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** moet tijdens het aanbrengen tussen + 15 °C en + 25 °C liggen.
Droogtijd tussen 1e en 2e laag	ca. 8 u bij + 20 °C/50 % rel. vochtigheid
Doordroging	na ongeveer 24 uur. Volledig belastbaar bij + 20 °C
Verbruik	ca. 1,5 kg/m² per mm laag, ca. 0,4 kg/m² als plaatfixeermiddel
Toepassing	2 coatings van elk ten minste 1,0 mm droge laagdikte
Opslag	Koel en droog. Gevoelig voor vorst. Houdbaarheid in originele verpakking ongeveer 24 maanden.
Aqua Blocker® Vlies	Polyester fleece 110 g/m². Voor het versterken van **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** en **BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID**. Het **Aqua Blocker Vlies** moet in de eerste laag **BLOCK H777 AQUA BLOCKER / BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID** verwerkt worden en na droging met de tweede laag overschilderd worden. Verbruik: ongeveer 1,1 m²/m² Opslag: koel en droog

Met deze instructies willen we je naar beste weten adviseren op basis van onze tests en ervaring. We kunnen het verwerkingsresultaat in individuele gevallen echter niet garanderen vanwege de veelheid aan mogelijke toepassingen en de opslag- en verwerkingsomstandigheden van onze producten, waarop wij geen invloed hebben. Voer uw eigen tests uit. Lichte verkleuring van kit mogelijk onder UV-straling. Lichte kleurvariaties tussen batches als gevolg van producttechnologie. Er wordt geen garantie gegeven voor absolute kleurgetrouwheid. Gebruik voor elk project materiaal uit dezelfde batch. Onze technische en commerciële adviesdienst staat tot uw beschikking.

Met de publicatie van dit gegevensblad worden alle voorgaande uitgaven ongeldig. Uitgave: 10.25

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

BOSTIK HOTLINE

Smart help
+49 (0) 5425 801-0



Bostik GmbH
Steinabrücklerstraße 48 · A-2752 Wöllersdorf
Tel.: +43 (0) 26 33 41 39 90
E-Mail: info.austria@bostik.com
www.bostik.de