



BLOCK H777 AQUA BLOCKER/ BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

SMP KONŠTRUKČNÁ HYDROIZOLÁCIA

TECHNICKÝ BULLETIN

VÝHODY INTELIGENTNÝCH PRODUKTOV

- Bez rozpúšťadiel a bitúmenu
- Stabilný
- Extrémne premostenie trhlín

POPIS PRODUKTU

BLOCK H777 AQUA BLOCKER je hydroizolačný materiál bez obsahu rozpúšťadiel, vody a bitúmenu pre budovy podľa DIN 18195. Po vytvrdnutí je hydroizolačný materiál vodonepriepustný, prepúšťa trhliny do 5 mm a je odolný voči prírodnej podzemnej vode agresívnej voči betónu.

VLASTNOSTI

BLOCK H777 AQUA BLOCKER je založený na technológii SMP a spája v sebe spoľahlivé premostenie trhlín a vodonepriepustnosť komerčne dostupného asfaltového hrubého náteru s bezkonkurenčnými aplikačnými vlastnosťami asfaltovej emulzie. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** bez obsahu rozpúšťadiel, vody a bitúmenu veľmi dobre prilne aj na mierne vlhké podklady v teplotnom rozsahu + 5 °C až + 35 °C. Dve vrstvy sa nanášajú napr. krátkym velúrovým valčekom. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je schválený stavebnými úradmi v súlade so "Zásadami skúšok stavebných tesniacich materiálov s tekutými plastmi" Stavebný predpis Zoznam A, časť 2, č. 2.51.

OBLASŤ POUŽITIA HYDROIZOLÁCIE BUDOV

Na trvalú ochranu konštrukcií v kontakte so zemou, ako sú pivnice, sokle, okná v úrovni terénu, dvere, základy, podlahové dosky, prípojky, prestupy potrubia proti zemnej vlhkosti, netlakovej vode, tlakovej vode do 3 m vodného stĺpca, stropné plochy pokryté zeminou proti netlakovej vode, striekajúcej vode a zemnej vlhkosti na sokli podľa DIN 18533. Tiež ako spodné tesnenie okien v úrovni terénu, terasových prvkov, vstupných dverí.

Zvislé plochy: Stabilný **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** sa používa na utesnenie zvislých povrchov, ako sú vonkajšie pivničné steny z muriva, betónu a vodotesného betónu, sokle, spoje okien od podlahy k stropu, dvere.

Vodorovné plochy: Na utesnenie väčších vodorovných plôch sa odporúča použiť **BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID**.



Prefabrikované betónové komponenty: BLOCK H777 AQUA BLOCKER je schválený stavebnými úradmi ako vonkajší pásový tmel pre betónové stavebné prvky s vysokou odolnosťou proti prenikaniu vody podľa stavebného predpisu Zoznam A, časť 2, č. 2.48 (abP) proti tlakovej vode, netlakovej vode a zemnej vlhkosti.

Substráty: Murivo (podľa DIN 1053 T1, kapitola 1-11), pórobetón/bloky, vápennopieskové tehly/bloky, betónové prefabrikáty, betón a vodotesný betón. Fólie v stavebníctve, ako sú EPDM fólie.

Príprava substrátu: Minerálny podklad musí byť pevný, nosný a rovný, bez štrkových vreciek, výduchov, prasklín a ryh. Povrchy, ktoré sa majú natrieť, nesmú mať žiadne zvyšky oleja, debniaceho oleja, mastnoty, prachu, spekaných vrstiev alebo iných separačných vrstiev. Povrchy muriva musia byť zapravené do roviny, hrany a filamenti (dĺžka strany minimálne 4 cm) musia byť zaoblené. Nepravidelné plochy muriva s početnými výčnelkami a dutinami, ako aj výlomy a defekty sa musia uzavrieť alebo vyrovnáť vhodnou maltou (napr. Bostik SL C970 Renoplus, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** alebo **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). Krytie v oblasti steny/spodku sa musí vykonať pomocou polymérom modifikovanej krycej a opravnej malty **BLOCK C583 TERRA LOCK** najmenej 24 hodín pred začatím hydroizolačných prác. Proti negatívne pôsobiacej tlakovej vode je potrebné vykonať dvojvrstvovú povrchovú hydroizoláciu od prednej hrany betónového podkladu priebežne až do výšky cca 30 cm na obvodových stenách vodonepriepustnou tesniacou suspenziou **BLOCK C514 TER 1K FLEX**. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** možno použiť aj na mierne vlhké podklady bez základného náteru. Vyhnite sa stojatej vode.

Použitie: BLOCK H777 AQUA BLOCKER neaplikujte pri teplotách komponentov a okolia nižších ako + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je pripravený na použitie a môže sa aplikovať ihneď z obalu. Nanáša sa pomocou napr. krátkeho velúrového valčeka a nanáša sa rovnomerne a na celý povrch v dvoch vrstvách. V rohových a stenových oblastiach, ako aj pri menších opravách sa **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** môže nanášať stierkou alebo štetcom. Nanáša sa rovnomerne a na celý povrch v dvoch vrstvách. Spotreba je približne 1,5 kg/m² na mm hrúbky vrstvy. Prvá vrstva musí byť úplne vytvrdnutá pred aplikáciou ďalšej vrstvy. Teplota okolia a podkladu by mala byť minimálne + 5 °C a maximálne + 35 °C. Aqua Blocker Fleece sa má zapracovať do prvej vrstvy **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** podľa nasledujúcej tabuľky v závislosti od prípadu zaťaženia. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** nie je vhodný na utesnenie stavebných deliacich škár. Teplota materiálu by mala byť počas aplikácie v rozmedzí od + 15 °C do + 25 °C.

Minimálna hodnota pre realizáciu hydroizolácie podľa zaťažovacieho prípadu: Vlhkosť pôdy a netlaková voda: Hrúbka suchej vrstvy > 1,5 mm, spotreba cca 2,3 kg/m². Netlaková voda na stropoch vyplnených zeminou: Hrúbka suchej vrstvy > 2,0 mm, spotreba cca 3,0 kg/m², použiť rúno Aqua Blocker na celej ploche. Tlaková voda do 3 m vodného stĺpca: Hrúbka suchej vrstvy > 2,0 mm, spotreba cca 3,0 kg/m², použite rúno Aqua Blocker na celej ploche. Spodné napojenia okien, dverí s hĺbkou do podlahy, spotreba cca 3 kg/m², použite rúno Aqua Blocker na celej ploche.

Poznámka pre ďalšiu prácu: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** musí byť pred ďalšími prácami úplne vytvrdnutý (približne po 24 hodinách pri teplote + 20 °C/ 50 % relatívnej vlhkosti). Plne zaťažiteľná hydroizolácia sa musí okamžite chrániť vhodnými ochrannými, drenážnymi alebo izolačnými doskami podľa DIN 18533, pričom sa musí zabrániť bodovému a líniovému zaťaženiu. Dosky sa môžu upevniť pomocou **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**.

OBLASŤ POUŽITIA STREŠNÁ HYDROIZOLÁCIA

Na utesnenie a opravu komínových spojov, kupolí strešných okien, okrajových a rohových plôch plochých striech, žlabov, strešných spojov a vodorovných plôch.

BLOCK H777 AQUA BLOCKER je vhodný na opravu strešnej hydroizolácie v súlade s technickými stavebnými predpismi č. D 2.2.5.2 (Stavebné výrobky na opravu strešnej hydroizolácie a súvisiace montážne časti).

BLOCK H777 AQUA BLOCKER spĺňa požiadavky na stavebný materiál triedy B2 "normálne horľavý" podľa DIN 4102-1 a je testovaný podľa "skúšky letným ohňom" podľa EN 1187.

Opravy malého rozsahu: Opravy malých plôch sa týkajú napr. malých striech záhradných domčekov, trhlín širokých max. 1 mm, ako aj čiastočného poškodenia existujúcich strešných tesnení a predtým uvedených príkladov použitia. Podklad musí byť pevný, nosný, suchý a bez separačných vrstiev. Pomocou **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** možno opraviť nasledujúce očistené podklady nachádzajúce sa v oblasti strechy, ako sú staré, zafixované pieskované/šmirgľované asfaltové pásy, zvetrané PVC pásy, betón a drevo. Na otestovanie príľnavosti k membránam PIB/EPDM vykonajte vlastné testy. Uvoľnené staré nátery sa musia úplne odstrániť. Po dvoch náteroch musí byť dodržaná minimálna hrúbka vrstvy 2 mm. Vlhké podklady (aj v dôsledku vlhkosti stekajúcej za nimi) môžu viesť k tvorbe pluzgierov. Renovácia povrchu betónových podkladov: Minerálny podklad musí byť pevný, nosný a suchý, ako aj bez štrkových vreciek, výduchov, prasklín alebo ryh. Na povrchoch, ktoré sa majú natrieť, nesmú byť žiadne zvyšky oleja,

debniaceho oleja, mastnoty, prachu, spekaných vrstiev alebo iných separačných vrstiev. Triesky a dutiny sa musia uzavrieť alebo vyrovnať vhodnou maltou (napr. **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** alebo **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). Na suchom betóne sa odporúča základný náter s **HYTEC P510 RENORAPID** ako utesnenie pórov. Základný náter musí byť úplne suchý (cca 2 hodiny **HYTEC P510 RENORAPID** pri + 20 °C/50 % rel. LF), až potom je možné nanášať **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po nanosení základného náteru sa musí prvá vrstva **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** naniesť do 36 hodín. Po tom, ako sa po prvej vrstve môže chodiť, je možné naniesť druhú vrstvu. Musí sa dodržať minimálna hrúbka vrstvy 2 mm. Pri plochách väčších ako 25 m² musí byť rúno **Aqua Blocker** úplne zapustené do prvej vrstvy vrátane podstavcov a spojov. Musí sa dodržať minimálna hrúbka vrstvy 2,5 mm (vrátane rúna **Aqua Blocker**).

Renovácia povrchu starých podkladov: Podklad musí byť pevný, nosný, suchý a bez separačných vrstiev. Nasledujúce očistené podklady, ktoré sa nachádzajú v oblasti striech, ako sú staré, zafixované pieskované/šmirgľované bitúmenové fólie a zvetrané PVC fólie, možno opraviť pomocou **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Na suchý podklad naneste základný náter **HYTEC P510 RENORAPID**. Základný náter musí byť úplne suchý (cca 2 hodiny **HYTEC P510 RENORAPID** pri teplote + 20 °C/50 % rel. LF), až potom je možné nanášať **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po nanosení základného náteru sa musí prvá vrstva **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** naniesť do 36 hodín. V prvej vrstve musí byť rúno Aqua Blocker vložené na celý povrch vrátane stojok a spojov. Po tom, ako sa po 1. vrstve môže chodiť, je možné naniesť 2. vrstvu. Musí sa dodržať minimálna hrúbka vrstvy 2,5 mm (vrátane tkaniny). Touto konštrukciou možno preklenúť trhliny so šírkou do 4 mm. Pri renovácii pieskovaných asfaltových pásov naneste ďalšiu tenkú vrstvu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Táto vrstva sa má posypať bridlicovou drťou po celej ploche.

Rekonštrukcia garáží/prístavov: Vhodnými podkladmi sú OSB dosky, hrubé plechové dosky a pieskované/sklenuté garáže/prístavy: bitúmenové fólie. Podklad musí byť pevný, nosný, suchý a bez separačných vrstiev. Na suchý podklad naneste základný náter **HYTEC P510 RENORAPID**. Základný náter musí byť úplne suchý (cca 2 hodiny **HYTEC P510 RENORAPID** pri teplote + 20 °C/50 % relatívnej vlhkosti), až potom je možné nanášať **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po nanosení základného náteru sa musí prvá vrstva **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** naniesť do 36 hodín. Po tom, ako sa po prvej vrstve môže chodiť, sa môže naniesť druhá vrstva. Prekrývajúce sa plochy natretých/natretých asfaltových pásov sa musia vopred natrieť náterom **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**, aby sa zachovala minimálna hrúbka vrstvy 2 mm. V prípade OSB dosiek a hrubých štetovnicových dosiek sa má rúno Aqua Blocker vložiť do prvej vrstvy na celú plochu vrátane stojok a spojov. Musí sa dodržať minimálna hrúbka vrstvy 2,5 mm (vrátane tkaniny). Pri renovácii pieskovaných asfaltových pásov naneste ďalšiu tenkú vrstvu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Táto vrstva musí byť po celej ploche posypaná bridlicovou drvinou.

Použitie: BLOCK H777 AQUA BLOCKER neaplikujte pri teplotách komponentov a okolia nižších ako + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je pripravený na použitie a môže sa aplikovať okamžite z obalu. Aplikácia sa vykonáva pomocou napr. krátkeho velúrového valčeka.

Použitie stroja: Vhodné striekacie zariadenie možno získať okrem iného od spoločnosti Dittmann GmbH, D-16540 Hohen Neuendorf, telefón 0 33 03/ 54 15 27.

ČISTENIE

Vytvrdnuté zvyšky odstráňte mechanicky, napr. špachtľou.

POZNÁMKY

Asfaltové podklady môžu spôsobiť zmenu farby **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Toto zafarbenie nepredstavuje technickú chybu. Vlhké podklady môžu viesť k tvorbe pľuzgierov v oblasti strechy. Ak sa nedodrží minimálna hrúbka vrstvy, môže dôjsť k vzniku trhlín a narušeniu konštrukcie. Pozor na migráciu, plastifikátory, interakcie negatívneho charakteru, migráciu medzi utesnenými podkladmi a **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po strešných plochách renovovaných pomocou **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** sa môže chodiť len na účely údržby.

GISCODE

RS 10

LIEFERFORM

BLOCK H777 AQUA BLOCKER

290 ml Kazeta, číslo položky 30621372

1 kg Plechovka, číslo položky 30621587

6 kg Vedro, číslo položky 30621532

14 kg Vedro, číslo položky 30621589

BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

14 kg Vedro, číslo položky 30621623

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A ÚDAJE

Farebný odtieň	svetlosivá
Premostenie trhlín	min. 5 mm (bez rúna Aqua Blocker®) s hrúbkou suchej vrstvy 2,5 mm + 5 °C až + 35 °C. Teplota materiálu BLOCK H777 AQUA BLOCKER by mala byť počas aplikácie v rozmedzí od + 15 °C do + 25 °C.
Teplota aplikácie/ Teplota zložky	približne 8 h pri teplote + 20 °C/50 % relatívnej vlhkosti
Čas schnutia medzi 1. a 2. vrstvou	približne po 24 hodinách. Plne zaťažiteľný pri teplote + 20 °C
Priebežné schnutie	cca 1,5 kg/m ² na mm vrstvu, cca 0,4 kg/m ² ako fixátor dosiek
Spotreba	2 nátery, každý s hrúbkou suchého filmu najmenej 1,0 mm
Aplikácia	Chladné a suché. Citlivé na mráz. Trvanlivosť v pôvodnom obale približne 24 mesiacov.
Skladovanie	Polyesterové rúno 110 g/m ² . Na spevnenie BLOCK H777 AQUA BLOCKER a BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID . Rúno Aqua Blocker sa má zapracovať do prvej vrstvy BLOCK H777 AQUA BLOCKER / BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID a po zaschnutí sa má prekryť druhou vrstvou. Spotreba: cca. 1,1 m ² /m ² Skladovanie: v chlade a suchu
Aqua Blocker® Vlies	



Týmto pokynmi vám chceme na základe našich testov a skúseností čo najlepšie poradiť. V jednotlivých prípadoch však nemôžeme zaručiť výsledok spracovania vzhľadom na množstvo možných aplikácií a podmienky skladovania a spracovania našich výrobkov, ktoré sú mimo našej kontroly. Vykonajte si vlastné testy. Možná mierna zmena farby tmelov pod vplyvom UV žiarenia. Mierne farebné odchýlky medzi jednotlivými šaržami spôsobené technológiou výroby. Neposkytujeme žiadnu záruku na absolútnu farebnú vernosť. Na každý projekt použite materiál z rovnakej šarže. Naše technické a obchodné poradenstvo je vám k dispozícii.

Uverejnením tohto technického listu strácajú všetky predchádzajúce vydania platnosť.

Vydanie: 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

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

