



BLOCK H777 AQUA BLOCKER/ BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

SMP STAVEBNÍ HYDROIZOLACE

TECHNICKÝ BULLETIN

VÝHODY CHYTRÝCH PRODUKTŮ

- Bez rozpouštědel a bitumenu
- Stabilní
- Extrémní překlenutí trhlin

POPIS PRODUKTU

BLOCK H777 AQUA BLOCKER je bezrozpouštědlový hydroizolační materiál bez obsahu vody a asfaltu pro stavby podle DIN 18195. Po vytvrzení je hydroizolační materiál vodonepropustný, přemostuje trhliny do 5 mm a je odolný vůči přirozené podzemní vodě agresivní vůči betonu.

VLASTNOSTI

BLOCK H777 AQUA BLOCKER je založen na technologii SMP a kombinuje spolehlivé překlenutí trhlin a nepropustnost vody běžně dostupných asfaltových hrubých vrstev s bezkonkurenčními aplikačními vlastnostmi asfaltové emulze. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** bez rozpouštědel, vody a bitumenu velmi dobře přilne i na mírně vlhké podklady v teplotním rozmezí + 5 °C až + 35 °C. Dvě vrstvy se nanášejí např. krátkým velurovým válečkem. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je schválen stavebními úřady v souladu se "Zkušebními zásadami pro stavební těsnicí materiály s tekutými plasty" Seznam stavebních předpisů A část 2, č. 2.51.

OBLAST POUŽITÍ HYDROIZOLACE BUDOV

Pro trvalou ochranu konstrukcí ve styku se zemí, jako jsou sklepy, sokly, okna v úrovni terénu, dveře, základy, podlahové desky, přípojky, prostupy potrubí proti zemní vlhkosti, netlakové vodě, tlakové vodě do 3 m vodního sloupce, povrchy stropů pokryté zeminou proti netlakové vodě, stříkající vodě a zemní vlhkosti u soklu podle DIN 18533. Také jako spodní těsnění pro okna v úrovni terénu, terasové prvky, vstupní dveře.

Svislé plochy: Stabilní **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** se používá k utěsnění svislých povrchů, jako jsou vnější stěny sklepů ze zdiva, betonu a vodotěsného betonu, sokly, spoje oken od podlahy ke stropu, dveře.

Vodorovné plochy: Pro utěsnění větších vodorovných ploch se doporučuje použít **BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID**.



Betonové prefabrikáty: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je schválen stavebními úřady jako vnější pásový tmel pro betonové stavební prvky s vysokou odolností proti pronikání vody podle stavebního předpisu Seznam A, část 2, č. 2.48 (abP) proti tlakové vodě, netlakové vodě a půdní vlhkosti.

Substráty: Vápenopískové cihly, betonové prefabrikáty, beton a vodotěsný beton. Fólie ve stavebnictví, např. fólie EPDM.

Příprava podkladu: Minerální podklad musí být pevný, únosný a rovný, bez šterkových kapes, děr, trhlin a rýh. Povrchy, které mají být opatřeny nátěrem, nesmí mít žádné zbytky oleje, bednicího oleje, mastnoty, prachu, spékanych vrstev nebo jiných separačních vrstev. Plochy zdiva musí být zapraveny do roviny, hrany a filety (délka strany nejméně 4 cm) musí být zaoblené. Nepravidelné povrchy zdiva s četnými výstupky a dutinami, jakož i výlomy a defekty se musí uzavřít nebo vyrovnat vhodnou maltou (např. **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** nebo **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). Zakrytí v oblasti stěn/podezdívek musí být provedeno pomocí polymerem modifikované základací a opravné malty **BLOCK C583 TERRA LOCK** nejméně 24 hodin před zahájením hydroizolačních prací. Proti negativně působící tlakové vodě se provede dvouvrstvá povrchová hydroizolace od přední hrany betonového podkladu průběžně až do výšky cca 30 cm na obvodových stěnách vodonepropustnou těsnicí suspenzí **BLOCK C514 TER 1K FLEX**. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** lze použít i na mírně vlhké podklady bez základního nátěru. Vyhněte se stojaté vodě.

Použití: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** neaplikujte při teplotách komponent a okolního prostředí nižších než + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je připraven k použití a může být aplikován ihned z obalu. Nanáší se např. krátkým velurovým válečkem a nanáší se rovnoměrně a na celý povrch ve dvou vrstvách. V

oblasti rohů a stěn a při menších opravách lze **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** nanášet střípцем nebo štětcem. Nanášej se rovnoměrně a na celý povrch ve dvou vrstvách. Spotřeba je přibližně 1,5 kg/m² na mm tloušťky vrstvy. Před nanášením další vrstvy musí být první vrstva zcela vytvrzena. Teplota okolí a podkladu by měla být nejméně + 5 °C a nejvýše + 35 °C. Do první vrstvy **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je třeba zapracovat rouno Aqua Blocker podle následující tabulky v závislosti na případu zatížení. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** není vhodný pro utěsnění stavebních dělicích spár. Teplota materiálu by se měla během aplikace pohybovat v rozmezí +15 °C až +25 °C.

Minimální hodnota pro provedení hydroizolace podle zatěžovacího stavu: Vlhkost půdy a netlaková voda: Tloušťka suché vrstvy > 1,5 mm, spotřeba cca 2,3 kg/m². Netlaková voda na střezech vyplněných zeminou: Tloušťka suché vrstvy > 2,0 mm, spotřeba cca 3,0 kg/m², použití rouna **Aqua Blocker Vlies** po celé ploše. Tlaková voda do 3 m vodního sloupce: Tloušťka suché vrstvy > 2,0 mm, spotřeba cca 3,0 kg/m², použijte rouno **Aqua Blocker Vlies** po celé ploše. Spodní napojení oken, dveří hlubokých pod podlahu, spotřeba cca 3 kg/m², použijte rouno **Aqua Blocker Vlies** po celé ploše.

Poznámka pro další práci: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** musí být před dalšími pracemi zcela vytvrzen (po cca 24 hodinách při teplotě + 20 °C / 50 % rel. vlhkosti). Plně zatížitelná hydroizolace musí být ihned chráněna vhodnými ochrannými, drenážními nebo izolačními deskami podle DIN 18533, přičemž je třeba zabránit bodovému a liniovému zatížení. Desky lze upevnit pomocí **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**.

OBLAST POUŽITÍ STŘEŠNÍ HYDROIZOLACE

K utěšňování a opravám komínových spojů, kopulí střešních oken, okrajů a rohů plochých střech, žlabů, střešních spojů a vodorovných ploch.

BLOCK H777 AQUA BLOCKER je vhodný pro opravy střešních hydroizolací v souladu s technickými stavebními předpisy č. D 2.2.5.2 (Stavební výrobky pro opravy střešních hydroizolací a související montážní díly).

BLOCK H777 AQUA BLOCKER splňuje požadavky na stavební materiál třídy B2 "normálně hořlavý" podle DIN 4102-1 a je testován podle "zkoušky letným ohněm" podle EN 1187.

Opravy malého rozsahu: Opravy malého rozsahu se týkají např. malých střech zahradních domků, trhlín o šířce max. 1 mm, jakož i částečného poškození stávajícího střešního těsnění a dříve uvedených příkladů použití. Podklad musí být pevný, nosný, suchý a bez separačních vrstev. Následující očištěné podklady, které se nacházejí v oblasti střech, jako jsou staré, zafixované pískované/skleněné asfaltové pásy, zvětralé PVC pásy, beton a dřevo, lze opravit pomocí **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Pro ověření přilnavosti k membránám PIB/EPDM proveďte vlastní zkoušky. Uvolněné staré nátěry je třeba zcela odstranit. Po dvou nátěrech musí být dodržena minimální tloušťka vrstvy 2 mm. Vlhké podklady (také v důsledku stékající vlhkosti) mohou vést k tvorbě puchýřů.

Obnova povrchu betonových podkladů: Minerální podklad musí být pevný, nosný a suchý, bez šterkových kapes, děr, trhlín nebo rýh. Na povrchu, který má být opatřen nátěrem, nesmí být žádné zbytky oleje, bednicího oleje, mastnoty, prachu, spékanych vrstev nebo jiných separačních vrstev. Trhlíny a dutiny musí být uzavřeny nebo vyrovnány vhodnou maltou (např. **Bostik SL C970 Renoplus**, **BLOCK C583 TERRA LOCK**, **RENO C556 FILL XXL** nebo **Bostik Trass- und Natursteinmörtel**). Na suchém betonu se doporučuje provést základní nátěr přípravkem **HYTEC P510 RENORAPID** jako utěsnění pórů. Základní nátěr musí být zcela suchý (cca 2

hodiny **HYTEC P510 RENORAPID** při teplotě + 20 °C/50 % rel. LF), než lze aplikovat **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po nanesení základního nátěru musí být první vrstva **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** nanášena do 36 hodin. Po první vrstvě je možné chodit, lze nanést druhou vrstvu. Musí být dodržena minimální tloušťka vrstvy 2 mm. U ploch větších než 25 m² musí být rouno **Aqua Blocker Vlies** zcela zapuštěno do první vrstvy, včetně stojin a spojů. Musí být dodržena minimální tloušťka vrstvy 2,5 mm (včetně rouna **Aqua Blocker Vlies**).

Renovace povrchu starých podkladů: Podklad musí být pevný, nosný, suchý a bez separačních vrstev. Následující očištěné podklady, které se nacházejí v oblasti střech, jako jsou staré, zafixované pískované/skleněné asfaltové pásy a zvětralé PVC pásy, lze opravit pomocí **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Suchý podklad opatříte základním nátěrem **HYTEC P510 RENORAPID**. Základní nátěr musí být zcela suchý (cca 2 hodiny **HYTEC P510 RENORAPID** při teplotě + 20 °C/50 % rel. LF), teprve poté lze aplikovat **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po provedení základního nátěru musí být první vrstva **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** nanášena do 36 hodin. V 1. vrstvě musí být rouno **Aqua Blocker Vlies** zapuštěno po celé ploše, včetně stojin a spojů. Po 1. vrstvě je možné chodit, lze nanést 2. vrstvu. Musí být dodržena minimální tloušťka vrstvy 2,5 mm (včetně tkaniny). Touto konstrukcí lze překlenout trhliny o šířce až 4 mm. Při renovaci pískovaných asfaltových pásů naneste další tenkou vrstvu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Tato vrstva se po celé ploše posype břídlícou drtí.

Rekonstrukce garáží/garážových stání: Vhodnými podklady jsou OSB desky, hrubé štetovnice a pískované/šikmé garáže/garážová stání: asfaltové pásy. Podklad musí být pevný, nosný, suchý a bez separačních vrstev. Suchý podklad opatříte základním nátěrem **HYTEC P510 RENORAPID**. Základní nátěr musí být zcela suchý (cca 2 hodiny **HYTEC P510 RENORAPID** při teplotě + 20 °C/50 % rel. vlhkosti), než lze aplikovat **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po nanesení základního nátěru musí být první vrstva **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** nanášena do 36 hodin. Po první vrstvě je možné chodit, lze nanést druhou vrstvu. Překrývající se plochy natíraných/pokryvaných asfaltových pásů musí být předem natřeny nátěrem **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**, aby byla zachována minimální tloušťka vrstvy 2 mm. V případě OSB desek a hrubých štetovnic se rouno **Aqua Blocker Vlies** zapracuje do první vrstvy po celé ploše, včetně stojin a spojů. Musí být dodržena minimální tloušťka vrstvy 2,5 mm (včetně tkaniny). Při renovaci pískovaných asfaltových pásů naneste další tenkou vrstvu **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Tato vrstva se po celé ploše posype břídlícou drtí.

Použití: **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** neaplikujte při teplotách komponent a okolního prostředí nižších než + 5 °C. **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** je připraven k použití a může být aplikován ihned z obalu. Aplikace se provádí např. krátkým velurovým válečkem.

Použití stroje: Vhodné stříkací zařízení lze mimo jiné získat od společnosti Dittmann GmbH, D-16540 Hohen Neuendorf, telefon 0 33 03/ 54 15 27.

ČIŠTĚNÍ

Vytvrzené zbytky odstraňte mechanicky, např. stěrkou.

POZNÁMKY

Bitumenové podklady mohou způsobit změnu barvy **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Toto zabarvení nepředstavuje technickou závadu. Vlhké podklady mohou vést ke vzniku puchýřů v oblasti střechy. Při nedodržení minimální tloušťky vrstvy může dojít k praskání a narušení struktury. Pozor na migrace, změkčovadla, interakce negativního charakteru, migrace mezi utěsněnými podklady a **BLOCK H777 AQUA BLOCKER**. Po střešních plochách renovovaných pomocí **BLOCK H777 AQUA BLOCKER** se smí chodit pouze za účelem údržby.

GISCODE

RS 10

DODACÍ FORMULÁŘ

BLOCK H777 AQUA BLOCKER

290 ml Kazeta, číslo položky 30621372

1 kg Cín, číslo položky 30621587

6 kg Kbelík, číslo položky 30621532

14 kg Kbelík, číslo položky 30621589

BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

14 kg Kbelík, číslo položky 30621623

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A ÚDAJE

Barevný odstín	světle šedá
Přemostění trhlin	min. 5 mm (bez rouna Aqua Blocker® Vlies) s tloušťkou suché vrstvy 2,5 mm.
Aplikační teplota/ Teplota složky	+ 5 °C až + 35 °C. Teplota materiálu BLOCK H777 AQUA BLOCKER by se měla během aplikace pohybovat mezi +15 °C a +25 °C.
Doba schnutí mezi 1. a 2. vrstvou	cca 8 h při teplotě + 20 °C/50 % rel. vlhkosti vzduchu
Zasychání v průběhu	Plně zatížitelné po cca 24 hodinách při teplotě + 20 °C
Spotřeba	cca 1,5 kg/m ² na milimetrovou vrstvu, cca 0,4 kg/m ² jako fixátor desek.
Aplikace	2 nátěry, každý o tloušťce suchého filmu nejméně 1,0 mm
Skladování	Chladné a suché. Citlivé na mráz. Trvanlivost v původním obalu přibližně 24 měsíců.
Aqua Blocker® Vlies	Polyesterové rouno 110 g/m ² . Pro zpevnění BLOCK H777 AQUA BLOCKER a BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID . Vlákno Aqua Blocker Vlies se zapracuje do první vrstvy BLOCK H777 AQUA BLOCKER / BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID a po zaschnutí se překryje druhou vrstvou. Spotřeba: cca. 1,1 m ² /m ² Skladování: v chladu a suchu



Tímto návodem vám chceme poradit podle našich nejlepších znalostí založených na našich testech a zkušenostech. Vzhledem k množství možných aplikací a podmínkám skladování a zpracování našich výrobků, které jsou mimo naši kontrolu, však nemůžeme zaručit výsledek zpracování v jednotlivých případech. Proveďte si vlastní testy. Mírné zabarvení tmelů je možné pod vlivem UV záření. Mírné barevné odchylky mezi jednotlivými šaržemi způsobené technologií výroby. Neposkytujeme žádnou záruku na absolutní věrnost barev. Pro každý projekt používejte materiál ze stejné šarže. Naše technické a obchodní poradenství je vám k dispozici.

Vydáním tohoto datového listu pozbývají všechna předchozí vydání platnosti.

Vydání: 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

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

