BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID

HYBRYDOWA IZOLACJA PRZECIWWODNA

KARTA TECHNICZNA
WP01.11a

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Bezrozpuszczalnikowa
- Nie zawiera bitumów
- Wytrzymała
- Mostkuje pęknięcia
- Do pionowych i poziomych powierzchni

OPIS PRODUKTU

BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID jest hybrydową, jednokomponentową, bezrozpuszczalnikową, niezawierającą wody i bitumów masą uszczelniającą. Po wyschnięciu nieprzepuszczalna dla agresywnych wód gruntowym oraz wypełniająca rysy do 5 mm.

ZASTOSOWANIE

Do uszczelniania większych powierzchni poziomych zaleca się BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID.
Nadaje się również do naprawy i uszczelnienia połączeń kominowych, świetlików, krawędzi i narożników na dachach płaskich, rynien oraz połączeń dachowych.
Odpowiedni także do drobnych napraw, np. na małych dachach ogrodowych, gdzie występuje maksymalne pęknięcie do szerokości 1 mm oraz do remontu starych powierzchni występujących w obszarze dachu, takich jak stare powłoki bitumiczne, PVC, beton i drewno.
Ponadto nadaje się do naprawy dachów garaży i wiat (można stosować na płytach OSB, tynkach oraz posypanych piaskiem lub posypką łupkową płytach bitumicznych).
Przeznaczony do trwałej ochrony konstrukcji stykających się z ziemią, takich jak piwnice, fundamenty, płyty fundamentowe i podłogowe, przepusty rur. Również do uszczelniania powierzchni poziomych narażonych na opady atmosferyczne (także pod ciśnieniem hydrostatycznym wg DIN 18195).

RODZAJE POWIERZCHNI

Podłoża murarskie, takie jak beton, beton komórkowy, beton wodoodporny, cegła. Również do prefabrykowanych elementów betonowych, wykonanych z materiału o wysokiej odporności na przenikanie wody oraz agresywnych wód gruntowych pod ciśnieniem, zaleca się w miejscach łączenia zastosować BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID jako uszczelnienie zewnętrzne w postaci ciągłej.



SMP TECHNOLOGY

DANE TECHNICZNE	
Baza	hybrydowa
Konsystencja	gęsta masa
Kolor	jasnoszary
Wytrzymałość na rozciąganie / rozdzieranie	90,7 N
Wydłużenie przy zerwaniu	86 %
Przyczepność do podłoża mineralnego	≥ 0,5 N/mm2
Odporny na alkalia	Tak
Odporność termiczna	-40°C do +80°C
Gęstość materiału	1,48 g/ cm^3
Lepkość	68 600 mPas
Współczynik dyfuzji pary wodnej	μ = 4291, Sd = 11,3m
Mostkowanie rys	do 5 mm przy grubości jednej warstwy 2,5 mm
Nieprzemakalność / odporność na deszcz przy 21 C	już po 30 minutach
Czas schnięcia między 1. a 2. warstwą	około 8 godzin (przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności 50%)
Pełne utwardzenie	po 24 godzinach (przy temperaturze +20°C i względnej wilgotności 50%)
Temperatura produktu	+15°C do +25°C
Temperatura podłoża i otoczenia	+5°C do +35°C
Ilość warstw	2; minimalna grubość jednej warstwy 1 mm

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być mocne, stabilne, wolne od gniazd żwirowych, pęcherzy, pęknięć i nierówności. Nie może zawierać żadnych pozostałości tłuszczu, olejów, smaru, pyłów, spękań oraz innych elementów antyadhezyjnych. Ubytki w ścianach należy uzupełnić i wyrównać, a krawędzie i przepusty zaokrąglić (szerokość obróbki co najmniej 4 cm). Powierzchnie o nieregularnych kształtach, z licznymi wypukłościami i wgłębieniami, a także z pęknięciami i ubytkami oraz przepusty należy uzupełnić przy pomocy zaprawy Sperrmörtel co najmniej 24 godziny przed rozpoczęciem prac uszczelniających. W przypadku parcia wody od strony negatywnej należy wykonać dwuwarstwowe uszczelnienie od krawędzi betonowej podłogi na wysokość około 30 cm na otaczających ścianach za pomocą wodoszczelnej zaprawy hydroizolacyjnej BLOCK X701 TERRA 2K FLEX. BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID może być stosowany na lekko wilgotnych powierzchniach bez gruntowania. Należy usunąć zastoiny wody.

Suche powierzchnie oraz stare podłoża bitumiczne takie jak papy należy zagruntować przy użyciu HYTEC P510 RENORAPID. Środek gruntujący musi wyschnąć (czas schnięcia wynosi około 2 godzin przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej 50%). Po tym czasie można użyć BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID. Po zagruntowaniu pierwszą warstwę izolacji należy nałożyć w przeciągu 36 godzin.

Przy uszczelnianiu powierzchni dachów sprawdzić przyczepność na membranach PIB/EPDM. Luźno leżące stare pokrycia należy całkowicie usunąć.

W celu uszczelnienia porów w betonie zaleca się również zastosowanie gruntu HYTEC P510 RENORAPID. Po zagruntowaniu, a przed nałożeniem BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID, powierzchnia powinna wyschnąć.

SPOSÓB UŻYCIA

Produkt jest gotową do użycia masą. Nakładać równomiernie w dwóch, prostopadłych do siebie warstwach na całej powierzchni przy pomocy wałka z krótkim włosem. Na krawędziach i w narożnikach użyć pędzla. Przed nałożeniem drugiej warstwy odczekać do wyschnięcia pierwszej. W zależności od obciążenia powłoki należy dozbroić pierwszą warstwę włókniną poliestrową.

Przed nałożeniem kolejnych warstw pierwsza powłoka BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID powinna być całkowicie utwardzona (po 24 godzinach, przy temperaturze +20°C i wilgotności względnej 50%).

Pełne obciążenie uszczelnienia jest natychmiastowe (wg DIN 18195). Przy zastosowaniu płyt ochronnych, drenażowych lub izolacyjnych należy unikać naprężeń liniowych i punktowych. Płyty można przymocować za pomocą BLOCK H777 AQUA BLOCKER.

USZCZELNIENIE DACHU

Po zagruntowaniu powierzchni pierwszą warstwę uszczelnienia BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID należy nałożyć w przeciągu 36 godzin. Po nałożeniu pierwszej warstwy i jej wyschnięciu można nakładać kolejną. Należy zachować minimalną grubość powłoki wynoszącą 2 mm. Przy powierzchniach powyżej 25 m^2 należy zastosować siatkę z włókna szklanego, która musi zostać ułożona na całej powierzchni (również na połączeniach). Należy przestrzegać minimalnej grubości warstwy wynoszącej 2,5 mm (z siatką). W przypadku zastosowania do naprawy starych podłoży, dzięki powyższej konfiguracji można mostkować rysy o szerokości do 4 mm.

Do naprawy płyt bitumicznych należy zastosować cienką warstwę BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID. Warstwa musi zostać rozłożona na całej powierzchni i posypana łupkiem piaskowym (piaskiem). Minimalna grubość warstwy to 2 mm. Należy bezwzględnie zagruntować płyty bitumiczne środkiem HYTEC P510 RENORAPID.

W przypadku płyty OSB i tynku należy zastosować siatkę z włókna szklanego. Powinna zostać ułożona na całej powierzchni (również na połączeniach). Należy przestrzegać minimalnej grubości warstwy wynoszącej 2,5 mm (z siatką). Przed nałożeniem masy należy zagruntować powierzchnię środkiem HYTEC P510 RENORAPID.

NARZĘDZIA

Wałek welurowy z krótkim włosem, pędzel oraz natryskowo.

Parametry maszyny do natrysku:
Dysza 4,5 / 6,5 mm
Moc sprężarki ok. 300 l / min. / 10 barów
Długość węża 10 m

CZYSZCZENIE

Zanieczyszczenia należy usuwać na świeżo za pomocą benzyny ekstrakcyjnej. Po wyschnięciu czyścić mechanicznie przy pomocy szpachelki.

ZUŻYCIE

Zużycie masy wynosi 1,5 kg / m^2 przy grubości 1 mm.

	Grubość warstwy	Zużycie kg/m2
Wilgoć z gruntu, niewstępująca woda	>1,5 mm	2,3
Nienapierająca woda, ale przy wysokim obciążeniu (z użyciem włókniny poliestrowej)	>2,0 mm	3,0
Mocowanie płyt styropianowych i mat drenażowych	-	0,4

CZAS SCHNIĘCIA

Zależy od temperatury i wilgotności względnej. W optymalnych warunkach wynosi około 8 godzin. Pełne utwardzenie następuje po 24 godzinach.

UWAGI

Podłoża bitumiczne mogą przyczyniać się do odbarwienia BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID. Przebarwienia nie stanowią wady technicznej.

Mokra powierzchnia może powodować powstawanie pęcherzy w obszarze dachu. Jeśli nie zostanie zachowana minimalna grubość warstwy, mogą wystąpić pęknięcia i wady mikrostruktury. Należy uważać na migrację plastyfikatorów pomiędzy uszczelnianymi podłożami a BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID. Odnawianie powierzchni dachowych przy pomocy BLOCK H778 AQUA BLOCKER LIQUID może być wykonane tylko w celach konserwacyjnych. Produkt nie nadaje się jako wypełnienie dylatacji.

Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu.

OKRES TRWAŁOŚCI

9 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed przemrożeniem.

Bostik Sp. Z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
Email : info@bostik.pl
www.bostik.pl

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
30621623	wiadro 14 kg

ATESTY

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- BLOCK C583 TERRA LOCK
- BLOCK X701 TERRA 2K FLEX
- HYTEC P510 RENORAAPID

POMOC TECHNICZNA

+48 61 896 17 40



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formulacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.

Bostik Sp. Z o.o. ul. Poznańska 11b, Sady, 62-080 Tarnowo Podgórne
Tel.: +48 61 89 61 740
Email : info@bostik.pl
www.bostik.pl