



# Aqua Blocker®

## HYBRYDOWA IZOLACJA PRZECIWWODNA

### KARTA TECHNICZNA WP23

#### KLUCZOWE KORZYŚCI

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

#### OPIS PRODUKTU

Aqua Blocker® jest hybrydową, jednokomponentową, bezrozsączalnikową, niezawierającą wody i bitumów masą uszczelniającą. Po wyschnięciu nieprzepuszczalna dla agresywnych wód gruntowych oraz wypełniająca rysy do 5 mm.

#### ZASTOSOWANIE

Do uszczelniania powierzchni pionowych, takich jak ściany zewnętrzne piwnic murowanych, z betonu i betonu wodoodpornego. Do uszczelniania większych powierzchni poziomych zaleca się 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 Aqua Blocker® jako uszczelnienie zewnętrzne w postaci ciągłej.



#### DANE TECHNICZNE

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

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoża musi być mocne, stabilne, wolne od gniazd

zwirowych, 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 Flex Schlämme K11 Grau. Aqua Blocker® 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 Aqua Blocker®. 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 Aqua Blocker®, powierzchnia powinna wyschnąć.

## SPOSÓB UŻYCIA

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

Przed nałożeniem kolejnych warstw pierwsza powłoka Aqua Blocker® 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 Aqua Blocker®.

### USZCZELNIENIE DACHU

Po zagruntowaniu powierzchni pierwszą warstwę uszczelnienia Aqua Blocker® 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<sup>2</sup> 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 ciekłą warstwę Aqua Blocker®. Warstwa musi zostać rozłożona na całej powierzchni i posypana łupkiem piaskowym (piaskiem). Minimalna grubość warstwy to 2 mm.

Strona **2 z 3**

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 włosiem, pędzel.

## 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<sup>2</sup> przy grubości 1 mm.

	Grubość warstwy	Zużycie kg / m <sup>2</sup>
<b>Wilgoć z gruntu, niewstępująca woda</b>	>1,5 mm	2,3
<b>Nienapierająca woda, ale przy wysokim obciążeniu (z użyciem włókniny poliestrowej)</b>	>2,0 mm	3,0
<b>Mocowanie płyt styropianowych i mat drenażowych</b>	-	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 Aqua Blocker®. 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 Aqua Blocker®. Odnawianie powierzchni dachowych przy pomocy Aqua Blocker® może być wykonane tylko w celach konserwacyjnych. Aqua Blocker® 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.

## DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
30139354	wiadro 6 kg
30139351	wiadro 14 kg

## ATESTY



### PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- Sperrmörtel
- Flex Schlämme K11 Grau
- Hytec P510 Renorapid

### 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 jakiegokolwiek 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 formułacjach 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.