

BOTAMENT® RD 2morrow

Europejska Ocena Techniczna
ETA-25/0362 z 15.05.2025



szybkowiążąca hydroizolacja reaktywna

BOTAMENT® RD 2morrow jest szybkowiążącą, nie zawierającą bitumów zaprawą uszczelniającą służącą do izolacji stykających się z gruntem części budowli oraz stref cokołowych budynków, zarówno w nowym budownictwie, jak i w przypadku renowacji starych izolacji. Parametry techniczne oraz zakres zastosowania BOTAMENT® RD 2morrow zostały potwierdzone przez Europejską Ocena Techniczną ETA-25/0362 z 15.05.2025. BOTAMENT® RD 2morrow dzięki formule o obniżonej emisji CO₂, zrównoważonemu opakowaniu jest przyjazny dla środowiska co zostało potwierdzone badaniem KIWA LCA-MN-V4-08122023. BOTAMENT® RD 2morrow charakteryzuje się niską emisją szkodliwych substancji, zredukowanym pyleniem oraz szczelnością na radon.

Poprzednia nazwa produktu BotaGreen® RD 2morrow.

Właściwości

- ❖ niskoemisyjny
- ❖ nie wymaga gruntowania
- ❖ wysoka elastyczność i mostkowanie pęknięć
- ❖ wysoka odporność na promieniowanie UV oraz procesy starzenia
- ❖ optyczna kontrola procesu wiązania/schnięcia
- ❖ na zewnątrz i do wewnątrz
- ❖ zredukowane pylenie
- ❖ szczelność na radon
- ❖ opakowanie z recyklingu

Obszar zastosowania

- ❖ hydroizolacja ścian piwnic, płyt i ław fundamentowych
- ❖ hydroizolacja stref cokołowych
- ❖ renowacja hydroizolacji budynku
- ❖ hydroizolacja podposadzkowa
- ❖ hydroizolacja zbiorników na wodę
- ❖ hydroizolacja pozioma ścian
- ❖ mocowanie płyt ochronno-drenażowych oraz termoizolacyjnych

Podłoże

- ❖ podłoża mineralne
- ❖ nośne powłoki bitumiczne
- ❖ typowe dla budownictwa tworzywa sztuczne (rury / przewody)
- ❖ podłoża ze stali nierdzewnej
- ❖ podłoża drewniane

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ suche lub mato-wilgotne, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ nośne
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich mlecza cementowego, środków antyadhezyjnych innych luźnych części
- ❖ wystające izolacje poziome należy odpowiednio przyciąć

Podłoża mineralne przed pierwszym nałożeniem BOTAMENT® RD 2morrow powinny być mato-wilgotne lub należy je wstępnie zwilżyć. Podłoża niechłonne (np. bitumy, metal, drewno lub tworzywa sztuczne) powinny być suche.

W celu zapewnienia optymalnego kontaktu z podłożem i zamknięcia drobnych porów w podłożach mineralnych, przed nałożeniem pierwszej warstwy izolacyjnej należy wykonać szpachlowanie drapanie z BOTAMENT® RD 2morrow.

W przypadku aplikacji metodą natryskową z reguły nie jest wymagane szpachlowanie drapanie, jednak w przypadku powierzchni o niekorzystnym układzie porów, wykonanie szpachlowania drapanego może okazać się niezbędne. Jeżeli na początku prac natryskowych w świeżej hydroizolacji pojawiają się pęcherzyki powietrza, należy najpierw natrysnąć na podłoże cienką warstwę BOTAMENT® RD2morrow, a następnie materiał wygładzić ostro za pomocą pacy w celu wypełnienia porów.

Profilowanie powierzchni oraz wypełnianie ubytków do 20 mm

- ❖ do BOTAMENT® RD 2morrow należy dodać wagowo 30% suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,5-1,2 mm, następnie należy nanieść odpowiednią grubość warstwy i wygładzić.

Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ elementy z PVC, stali nierdzewnej oczyścić, odtłuścić oraz zmatowić;
- ❖ podłoża o niewielkiej wytrzymałości wzmocnić przy zastosowaniu BOTAMENT® D12
- ❖ ubytki oraz wolne spoiny należy wypełnić:
ubytki < 5 mm → BOTAMENT® RD 2morrow
ubytki ≥ 5 mm → BOTAMENT® M36 Speed

Dane techniczne

Baza materiałowa	dyspersja polimerowa, specjalny cement, dodatki
Kolor	zielony
Opakowanie	<u>Jednostka 30 kg</u> 12 kg: komp. płynny (A) wiadro 18 kg: komp. proszkowy (B)
Liczba sztuk na palecie	36 x 18 kg 36 x 12 kg
Przechowywanie	w chłodnym i suchym miejscu 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 1,3 kg/dm ³
Współczynnik S _d	~ 2 m
Wytrzymałość na ściskanie	3 N/mm ²
Proporcje mieszania	1 A: 1,5 B
Czas obróbki	~ 45 minut
Odporność na deszcz	~ 4 h
Mocowanie płyt ochronnych i izolacyjnych	po ~ 4 h
Obciążenie mechaniczne	po ~ 24 h
Mostkowanie rys klasa CB2	≥ 2 mm
Sposób aplikacji	szpachlowanie, malowanie, metoda natryskowa
Temperatura obróbki oraz podłoża	od +5°C do +30°C
Środki do czyszczenia materiału w stanie świeżym	woda
Po związaniu	mechanicznie

BOTAMENT® RD 2morrow

szybkowiążąca hydroizolacja reaktywna

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +21°C +/- 2°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższa temperatura i wyższa wilgotność powietrza opóźniają proces wysychania.

Obróbka

- ❖ komponent B należy dodać do komponentu A i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem przez min. 2 minuty
- ❖ stężony materiał nie może być ponownie mieszany i obrabiany

BOTAMENT® RD 2morrow nanosi pędzlem, pacą lub metodą natryskową na przeschnięte szpachlowanie drapane. BOTAMENT® RD 2morrow musi być nakładany w co najmniej w dwóch warstwach.

W przypadku izolacji wodochronnej, zanim przystąpi się do nakładania drugiej warstwy, poprzednia musi być na tyle wyschnięta, aby nie uszkodzić jej przy nakładaniu kolejnej.

W celu uszczelniania szczelin i spoin dylatacyjnych należy zastosować taśmę dylatacyjną BOTAMENT® FB, w przypadku narożników, przejść instalacyjnych oraz odpływów posadzkowych w pierwszą warstwę izolacji należy wtopić taśmę uszczelniającą lub akcesoria uszczelniające (mankiety, narożniki itp.) BOTAMENT® SB78, SB120 Taśmy należy szpachlować podczas wykonywania drugiej warstwy izolacji. Miejsca te należy dodatkowo wygładzić przy użyciu pędzla.

Aby zapewnić szybkie i bezpieczne połączenie systemu izolacji budynku BOTAMENT® RD 2morrow z elementami stolarki drzwi i okien, zalecamy stosowanie taśmy uszczelniającej BOTAMENT® 400

Na powierzchniach pionowych ławy lub płyty fundamentowej BOTAMENT® RD 2morrow należy nanieść co najmniej 10 cm poniżej górnej poziomu ławy/płyty.

Proces wiązania/schnięcia BOTAMENT® RD 2morrow można uznać za zakończony, gdy kolor materiału w stanie świeżym (jasnozielony) zmieni się w ciemnozielony. Dodatkowo, w celu kontroli procesu wiązania/schnięcia, zalecamy wykonanie próbki referencyjnej, którą należy umieścić na dnie wykopu.

Należy przestrzegać proporcji mieszania składników A i B. Przy pierwszym stosowaniu BOTAMENT® RD 2morrow metodą natryskową zalecamy kontakt z technikami zastosowań.

Izolacja spoin pionowych oraz szczelin dylatacyjnych w elementach z betonu wodoszczelnego

W przypadku spoin (przerw) roboczych BOTAMENT® RD 2morrow nakłada się na łącznej szerokości ≥ 30 cm (≥ 15 cm po obu stronach spoiny) w minimum dwóch warstwach, wtapiając osiowo siatkę z włókna szklanego gramatura min. 70 g/m² (siatkę z włókna szklanego wtopić w pierwszą warstwę izolacji).

W przypadku dylatacji konstrukcyjnych należy wkleić w BOTAMENT® RD 2morrow taśmę dylatacyjną BOTAMENT® FB.

Istotne wskazówki

Podczas wykonywania hydroizolacji podziemnych części budynków należy przestrzegać stosownych wytycznych, np. wytycznych ITB, Część C: Zabezpieczenia i izolacje, zeszyt 5: Izolacje przeciwwilgociowo wodochronne części podziemnych budynków.

BOTAMENT® RD 2morrow nie należy obrabiać przy bezpośrednim silnym nasłonecznieniu izolowanej powierzchni.

W celu sprawdzenia przyczepności do gładkich i metalicznych podłożach zaleca się wykonanie próby.

W przypadku przerw roboczych grubość warstwy BOTAMENT® RD 2morrow należy zmniejszyć stopniowo do zera. Po wznowieniu prac cieńsza warstwa musi być pokryta nową warstwą hydroizolacji. Prac hydroizolacyjnych nie należy przerywać przy krawędziach i narożnikach. Przy ewentualnym punktowym odspojeniu się materiału od podłoża, bez uszkodzenia powłoki, zostają zachowane właściwości hydroizolacyjne ze względu na wysoką wytrzymałość wewnętrzną materiału.

Do zasypywania wykopu można przystąpić po całkowitym związaniu/wyschnięciu BOTAMENT® RD 2morrow.

Powłokę hydroizolacyjną należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. BOTAMENT® RD 2morrow nie należy nanosić bezpośrednio na elementy z metali nieżelaznych.

BOTAMENT® RD 2morrow nie stanowi bariery paroszczelnej.

Aby uzyskać długotrwałą ochronę przeciw tzw. negatywnemu ciśnieniu wody należy zastosować zaprawę uszczelniającą BOTAMENT® MS30.

W przypadku izolacji zbiorników na wodę należy skontaktować się z technikami zastosowań BOTAMENT®.

Karta charakterystyki produktu dostępna jest na stronie internetowej www.botament.pl

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej. Wydanie PL-2610 Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej www.botament.com.

BOTAMENT® • ul. Prądzyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.pl

BOTAMENT® RD 2morrow

szybka hydroizolacja reaktywna

Wymagane grubości warstw zgodnie z ETA

Obciążenie wodą	± Grubość w stanie suchym (mm)
Pozioma hydroizolacja pod ścianami	2 mm
Hydroizolacja obszarów cokołowych	2 mm
Izolacja przeciwwilgociowa oraz przeciw wodzie infiltracyjnej w gruncie , minimalne obciążenie elementów konstrukcyjnych wystawionych na działanie wody w gruncie	2 mm
Hydroizolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem do 3 m posadowienia budowli	2,5 mm
Hydroizolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem do 8 m posadowienia budowli	4 mm
Hydroizolacja połączeń w prefabrykatch betonowych	4 mm

Zużycie materiałowe:

Obszar zastosowania	Zużycie (kg/m²)	± Grubość w stanie mokrym (mm)
Szpachlowanie drapane (przygotowanie podłoża)	0,5- 1,2 ¹⁾	-
Klejenie termoizolacji	1,2	-
Izolacja: grubość warstwy suchej: 2,0 mm	2,6	2,1
Izolacja: grubość warstwy suchej: 2,5 mm	3,3	2,6
Izolacja: grubość warstwy suchej: 4,0 mm	5,2	4,1

1) W zależności od nierówności podłoża

Badanie materiałowe:

Zastosowanie/ Właściwość	Sprawdzono zgodnie z normą
Szczelność na radon	ISO 11665