Botament
BUDUJEMY ZAUFANIE

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

szybka, wielofunkcyjna izolacja reaktywna

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 jest dwukomponentową, szybkowiążącą, nie zawierającą bitumów zaprawą uszczelniającą służącą do izolacji stykających się z gruntem części budowli oraz części naziemnych budowli, zarówno w nowym budownictwie, jak i w przypadku renowacji starych izolacji. BOTAMENT RD 2 The Green 1 jest zgodny z europejską oceną techniczną ETA-18/0326 jako elastyczna, modyfikowana polimerami izolacja grubowarstwowa. Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, co zostało potwierdzone atestem PZH. Ponadto RD 2 The Green 1 nadaje się do układania płytek, jak również niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego.

Właściwości

- szybka hydroizolacja budowli
- zgodny z ETA
- nie wymaga gruntowania
- wysoka elastyczność, mostkowanie rys
- odporna na tzw. negatywne ciśnienie wody (w fazie budowy)
- możliwość dalszej obróbki pokrywania tynkiem, farbą i okładzinami z płytek
- wysoka odporność na promieniowanie UV i procesy starzenia
- wysoka odporność na mróz i działanie soli drogowej
- wizualna kontrola procesu schnięcia
- przebadana zgodnie z wytycznymi DIBt „Ocena wpływu wyrobów budowlanych na glebę i wody gruntowe”
- szczelność na radon
- przebadana jako izolacja podpłytowa
- do stosowania jako elastyczna zaprawa klejowa

Obszar zastosowania

- izolacja ścian piwnic, płyt i ław fundamentowych, balkonów i tarasów
- izolacja pod okładziny ceramiczne wewnątrz i na zewnątrz budynków
- renowacja izolacji budynku oraz starych pokryć dachowych
- uszczelnianie spoin pionowych oraz szczelin roboczych w betonie wodonieprzepuszczalnym
- izolacja podposadzkowa, również w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi (atest PZH)
- izolacja pozioma,
- izolacja pozioma ścian
- izolacja obszarów obciążonych wodą w ogrodach
- izolacja zbiorników na wodę
- mocowanie płyt ochronnych i izolacyjnych
- klejenie płytek i niewrażliwego na przebarwienia kamienia naturalnego

Podłoża

- podłoża mineralne
- stare, nośne izolacje bitumiczne
- typowe dla budownictwa tworzywa sztuczne (rury / przewody)
- podłoża ze stali nierdzewnej
- podłoża drewniane

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- suche do matowo wilgotnego, czyste i nieprzemarznięte
- nośne
- oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich mleczka cementowego, środków antyadhezyjnych innych luźnych części
- wystające izolacje poziome należy odpowiednio przyciąć

Podłoża mineralne przed pierwszym nałożeniem BOTAMENT® RD 2 The Green 1 powinny być matowo-wilgotne lub należy je wstępnie zwilżyć. Podłoża niechłonne (np. bitumy, stal nierdzewną 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 drapane z BOTAMENT® RD 2 The Green 1.
W przypadku aplikacji metodą natryskową, z reguły nie jest wymagane szpachlowanie drapane, jednak w przypadku powierzchni o niekorzystnym układzie porów, wykonanie szpachlowania drapanego może okazać się niezbędne. Jeżeli na początku prac natryskowych w świeżej hydroizolacji pojawią się pęcherzyki powietrza, należy najpierw natrysnąć na podłoże cienką warstwę BOTAMENT RD 2 The Green 1, a następnie materiał wygładzić ostro za pomocą pacy w celu zamknięcia porów.

Powierzchnie profilowane oraz wielkopowierzchniowe ubytki

- do BOTAMENT® RD 2 The Green 1 należy dodać 30% (wagowo) 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 zeszlifować;
- podłoża o niewielkiej wytrzymałości wzmocnić przy zastosowaniu BOTAMENT® D 12
- ubytki oraz wolne spoiny należy wypełnić:
  ubytki <5 mm → BOTAMENT® RD 2 The Green 1
  ubytki ≥ 5 mm → BOTAMENT® M 36 Speed

Dane techniczne

Baza materiałowa	dyspersja polimerowa, specjalny cement, dodatki
Kolor	zielony
Opakowanie	Opakowanie 8 kg 4 kg: komp. płynny (A) 4 kg: komp. proszkowy (B) Opakowanie 20 kg 10 kg: komp. płynny (A) 10 kg: komp. proszkowy (B)
Paletowanie	33 x 8 kg 12 x 20 kg
Przechowywanie	w chłodnym i suchym miejscu 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 1,18kg/dm³
Współczynnik S_d sucha warstwa: 2,0 mm 2,5 mm	 ~ 2 m ~ 2 m
Wytrzymałość na ściskanie	3 N/mm²
Proporcje mieszania	1 : 1
Czas obróbki	~ 45 minut
Maksymalna grubość nanoszenia (w stanie mokrym) bez dodatku piasku z dodatkiem piasku	 5 mm 20 mm
Odporność na deszcz	po ~ 3 h
Wchodzenie (zastosowanie jako zaprawa klejowa)	po ~ 24 h
Mocowanie płyt ochronnych i izolacyjnych	po ~ 4 h
Obciążenie mechaniczne	po ~ 24 h
Konsystencja (nanoszenie)	szpachlowanie, malowanie, metoda natryskowa
Zużycie	~ 1,18 kg/m²/mm
Temperatura obróbki oraz podłoża	od +5°C do +30°C
Środki do czyszczenia	
materiał w stanie świeżym	woda
po związaniu	mechanicznie

BOTAMENT®RD 2 The Green 1

szybka, wielofunkcyjna izolacja reaktywna

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°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 2 The Green 1 nanosi pędzlem, pacą lub metodą natryskową na przeschnięte szpachlowanie drapane.
BOTAMENT® RD 2 The Green 1 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, narożników, przejść instalacyjnych oraz odpływów posadzkowych w pierwszą warstwę izolacji należy wtopić taśmę uszczelniającą BOTAMENT® SB 78. Taśmę należy przeszpachlować podczas wykonywania drugiej warstwy izolacji. Miejsca te należy dodatkowo wygładzić przy użyciu pędzla.
Aby zapewnić szybkie i bezpieczne połączenie systemu izolacji budynku BOTAMENT® RD 2 The Green 1
z elementami stolarki drzwi i okien, zalecamy stosowanie taśmy uszczelniającej BOTAMENT® PB Portalband.
Na powierzchniach pionowych ławy lub płyty fundamentowej BOTAMENT® RD 2 The Green 1 należy nanieść do wysokości co najmniej 10 cm poniżej górnego poziomu ławy/płyty, w przypadku betonu wodoszczelnego co najmniej 15 cm.

Proces schnięcia BOTAMENT® RD 2 The Green 1 można uznać za zakończony, gdy kolor materiału w stanie świeżym (jasnozielony) zmieni się w ciemnozielony. Dodatkowo, w celu kontroli procesu schnięcia, zalecamy wykonanie próbki referencyjnej, którą należy umieścić na dnie wykopu.

Należy przestrzegać proporcji mieszania. Przy pierwszym stosowaniu BOTAMENT® RD 2 The Green 1 metodą natryskową zalecamy kontakt z technikiem zastosowań.

Izolacja spoin pionowych oraz szczelin dylatacyjnych w elementach z betonu zabezpieczonego przed przenikaniem wody (beton wodoszczelny)

W takim wypadku BOTAMENT® RD 2 The Green 1 nakłada się na łącznej szerokości ≥ 30 cm (≥ 15 cm po obu stronach spoiny) w minimum dwóch warstwach, wtapiając osiowo siatkę z włókna szklanego. (siatkę z włókna szklanego wtopić w pierwszą warstwę izolacji).

Stosowanie BOTAMENT® RD 2 The Green 1 jako zaprawy klejowej.

BOTAMENT RD 2 Green 1 może być stosowany, również jako wysokoelastyczna, wodoszczelna zaprawa klejowa do płytek ceramicznych spełniająca wymagania klasy C1 E S2 wg PN-EN 12004.
Przy układaniu płytek na zewnątrz budynków zmniejsza się ryzyko powstawania wykwitów i uszkodzeń spowodowanych mrozem. Ponadto RD 2 jest wysoce odporny na działanie soli drogowej oraz dzięki wysokiej elastyczności kompensuje naprężenia występujące w podłożu. RD 2 nadaje się szczególnie do stosowania na zewnątrz na związaną hydroizolację zgodnie z normą PN-EN 14891 (np. na tarasach, chodnikach, schodach, itp.) przy płytkach o wymiarach do 60 x 60 cm. Przy większych formatach płytek zalecamy stosowanie zaprawy klejowej do balkonów i tarasów BOTAMENT BTK 200 TERRCHAMP.
Do świeżo wymieszanego materiału należy dodać 30% (wagowo) suszonego ogniowo piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,5 - 1,2 mm.
BOTAMENT® RD 2 The Green 1 rozprowadzić na podłożu za pomocą pacy zębatej, płytki ułożyć w łożu klejowym, lekko docisnąć i skorygować.

Istotne wskazówki

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

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 nie należy obrabiać przy bezpośrednim silnym obciążeniu promieniowaniem słonecznym izolowanej powierzchni.
W celu sprawdzenia przyczepności do gładkich i metalicznych podłożach zalecamy wykonanie próby.
W przypadku przerw roboczych grubość warstwy BOTAMENT® RD 2 The Green 1 należy zmniejszyć stopniowo do zera. Po wznowieniu prac cieńsza warstwa musi być pokryta nową warstwą izolacji. Pracy nie należy przerywać przy izolacji krawędzi i narożników. Przy ewentualnym punktowym odspojeniu się materiału od podłoża, bez uszkodzenia powłoki, zostają zachowane właściwości izolacyjne ze względu na wysoką wytrzymałość wewnętrzną materiału.

Do zasypywania wykopu można przystąpić po całkowitym wyschnięciu BOTAMENT® RD 2 The Green 1.

Powłokę izolacyjną należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 nie należy nanosić bezpośrednio na elementy z metali nieżelaznych.

BOTAMENT® RD 2 The Green 1 można stosować jako izolację podpłytkową zgodnie PN EN 14891. Po wykonaniu hydroizolacji można przystąpić do klejenia płytek z wykorzystaniem zapraw klejowych BOTAMENT M 21, M 21 HP, M 29, M 29 HP, Multilight, Multistone, Terrachamp BTK 200.

Aby uzyskać długotrwałą ochronę przeciw tzw. negatywnemu ciśnieniu wody należy zastosować zaprawę uszczelniającą BOTAMENT® M 34 lub BOTAMENT® MS 30.

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-2507. Po ukazaniu się nowego wydania powyższe staje się nieaktualne. Dalsze dane techniczne zawarte są w kartach technicznych dostępnych na stronie internetowej www.botament.pl.

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

BOTAMENT® RD 2 The Green 1

szybka, wielofunkcyjna izolacja reaktywna

Zużycie

Zastosowanie	*Zużycie (kg/m²)*	*Δgrubość w stanie mokrym (mm)*	*Δgrubość w stanie suchym (mm)*
Szpachlowanie drapane	0,5- 1,2*	-	-
Izolacja budowli			
Izolacja przeciw wodzie rozbryzgowej i wilgotności gruntu zgodnie z ETA 18/0326	2,7	2,3	2,0
Izolacja przeciw kapilarnemu podciąganiu wilgoci i wilgotności gruntu zgodnie z ETA 18/0326	2,7	2,3	2,0
Izolacja przeciw wodzie gruntowej nie wywierającej ciśnienia hydrostatycznego zgodnie z ETA 18/0326	2,7	2,3	2,0
Izolacja przeciwwodna przy średnim obciążeniu ciśnieniem wody (do 3 m słupa wody) zgodnie z ETA 18/0326	3,3	2,8	2,5
Izolacja przeciwwodna przy wysokim obciążeniu ciśnieniem wody (do 8 m słupa wody) zgodnie z ETA 18/0326	5,4	4,6	4,0
Izolacja spoin pionowych oraz szczelin dylatacyjnych w elementach z betonu zabezpieczonego przed przenikaniem wody (beton wodoszczelny)	5,4	4,6	4,0
Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem zgodnie z wytycznymi MDS	3,3	2,8	2,5
Klej do mocowania płyt ochronnych i izolacyjnych	1,2	-	-
Izolacja zbiorników na gnojowice i kiszonki	3,3	2,8	2,5
Izolacja podpłytkowa zgodnie z normą EN 14891			
Izolacja podpłytowa	2,7	2,3	2,0
Zaprawa klejowa zgodnie z normą EN 12004			
Paca zębata 10 mm	4		
Klejenie średniowarstwowe	5,4		

*Zużycia w zależności od porowatości podłoża

Badanie materiałowe

Zastosowanie/ Właściwość	**Sprawdzono zgodnie z normą**
Odporność na cykle zamrażania-rozmrażania z udziałem soli odladzającej	EN 13687
Szczelność na radon	ISO 11665
Zastosowanie jako zaprawa klejowa	EN 12004
Zastosowanie jako izolacja podpłytkowa	EN 14891

Lista odporności chemicznej w oparciu według DIN EN 12808

Woda	+
Podchloryn	+
Piwo	+
Kwas octowy 5%	-
Kwas tłuszczowy (oleina)	-
Sok pomarańczowy	(-)
Kwas mlekowy 2%	(-)
Soda kaustyczna 2%	(-)
Kwas azotowy 2%	(-)
Wino czerwone	+

+ odporny
(-) warunkowo odporny na okazjonalne obciążenia
- brak odporności