

BOTAMENT® RD Flow

samorozpływna izolacja reaktywna

BOTAMENT® RD Flow jest szybkowiązującą, nie zawierającą bitumów hydroizolacją reaktywną do uszczelniania powierzchni posadzek w nowych budynkach oraz do renowacji starych hydroizolacji. Dzięki właściwościom samorozpływnym BOTAMENT® RD Flow może być stosowany do wyrównywania niewielkich nierówności. BOTAMENT® RD Flow został przebadany zgodnie z PG-MDS jako hydroizolacja budowli oraz jako hydroizolacja podpłytkowa zgodnie z PG-AIV-F.

Właściwości

- ❖ samorozpływna, szybkowiązująca
- ❖ hydroizolacja wyrównująca
- ❖ bezpośrednio pod płytki
- ❖ wysoka elastyczność i mostkowanie pęknięć
- ❖ szczelność przy negatywnym ciśnieniu wody (w fazie budowy)
- ❖ wysoka odporność na promieniowanie UV, mróz i starzenie się
- ❖ wizualna kontrola schnięcia

Obszary zastosowania

- ❖ hydroizolacja części budowli stykających się z gruntem
- ❖ hydroizolacja tarasów i balkonów
- ❖ renowacja starych izolacji
- ❖ hydroizolacja pod jastychem
- ❖ hydroizolacja pozioma pod i w ścianach/murach
- ❖ hydroizolacja podpłytkowa

Podłoża

- ❖ mineralne
- ❖ stare, nośne podłoża bitumiczne
- ❖ jastychy ze spadkiem ≤ 2 %

Przygotowanie podłoża

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być:

- ❖ nośne, czyste i nieprzemarznięte
- ❖ oczyszczone z tłuszczu, starych powłok malarskich mlecza cementowego, środków antyadhezyjnych innych luźnych części

Podłoża mineralne przed pierwszym nałożeniem BOTAMENT® RD Flow powinny być matowo-wilgotne lub należy je wstępnie zwilżyć.

Podłoża niechłonne np. bitumy, stal nierdzewna 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 Flow za pomocą gumowej rakli.

Ponadto należy zwrócić uwagę, aby:

- ❖ podłoża o niewielkiej wytrzymałości wzmocnić przy zastosowaniu BOTAMENT® D 12
- ❖ ubytki należy wypełnić:
ubytki < 5 mm → BOTAMENT® RD Flow
ubytki ≥ 5 mm → BOTAMENT® M 36 Speed

Dane techniczne:

Baza materiałowa	dyspersja polimerowa, specjalny cement, dodatki
Kolor	szary
Opakowanie	<u>28,3 kg-jednostka</u> 11,3 kg-kanister komp. płynny (A) 17 kg-worek komp. proszkowy (B)
Paleta	40 x 11,3 kg-kanister (A) 40 x 17 kg-worek (B)/
Przechowywanie	W chłodnym i suchym miejscu w temp. dodatnich 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach
Gęstość	~ 1,5 kg/ cm ³
Współczynnik s _d Warstwa sucha 2,0 mm	~ 1,2 m
Wytrzymałość na ścislenie	3 N/ mm ²
Proporcja mieszania	1 (A) : 1,5 (B)
Czas obróbki	~ 20 minut
max. grubość warstwy (mokra)	5 mm
wchodzenie	po ~ 4 godz.
Konsystencja	rozpływna
Temperatura obróbki oraz podłoża	+ 5° C do + 30° C
Środek do czyszczenia	
w stanie świeżym	woda
związany	mechanicznie

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.

BOTAMENT® RD Flow

samorozpływna izolacja reaktywna

Obróbka

- ❖ Komponent B należy dodać do komponentu A i mieszać wolnoobrotowym mieszadłem przez ok. 2 minuty
- ❖ Stężony materiał nie może być ponownie mieszany

BOTAMENT® RD Flow nanosić pędzlem, pacą lub metodą natryskową na przeschnięte szpachlowanie drapanie. BOTAMENT® RD Flow musi być nakładany w co najmniej w dwóch warstwach.

Zanim przystąpi się do nakładania drugiej warstwy, poprzednia musi być na tyle wyschnięta, aby jej nie uszkodzić.

W celu uszczelnienia szczelin i spoin dylatacyjnych, narożników, przejść instalacyjnych oraz odpływów posadzkowych w pierwszej warstwie izolacji należy wtopić taśmę uszczelniającą BOTAMENT® SB 78. Taśmę należy przespachlować podczas wykonywania drugiej warstwy izolacji. Miejsca te należy dodatkowo wygładzić przy użyciu pędzla.

W następujących obszarach należy wykonać hydroizolację przy użyciu BOTAMENT RD 2 The Green 1:

- ❖ Połączenie hydroizolacji ze stolarką balkonowo/okienną z wykorzystaniem taśmy uszczelniającej PB Portalband
- ❖ Wklejanie taśmy uszczelniającej SB 78 w obszarze połączeń podłogi ze ścianą

W przypadku stosowania BOTAMENT® RD Flow jako hydroizolacji podpłytkowej, wklejanie systemowej taśmy uszczelniającej SB 78 oraz narożników w obszarze połączeń posadzkowo-ściana, może być wykonane zarówno przy użyciu RD 2 The Green 1, jak i MULTIPROOF.

BOTAMENT® RD Flow został sprawdzony w systemie z zaprawami klejowymi BOTAMENT® M 21, M 21 HP, M 21 HP Speed, M 29 HP.

Proces schnięcia BOTAMENT® RD 2 FLOW można uznać za zakończony, gdy kolor materiału w stanie świeżym (jasnoszary) zmieni się w ciemnoszary.

Należy przestrzegać proporcji mieszania. Przy pierwszym stosowaniu BOTAMENT® RD Flow metodą natryskową zalecamy kontakt z technikiem zastosowań.

Istotne wskazówki

Przy wykonywaniu hydroizolacji elementów budowlanych mających kontakt z gruntem należy uwzględnić wszystkie obowiązujące normy i wytyczne.

BOTAMENT® RD Flow służy do wykonywania hydroizolacji budowli co zostało potwierdzone Ogólnym Świadectwem Kontroli Nadzoru Budowlanego nr P-22-MPANRW-00381-21. BOTAMENT® RD Flow nie należy obrabiać przy bezpośrednim silnym obciążeniu promieniowaniem słonecznym izolowanej powierzchni.

W przypadku przerw roboczych grubość warstwy BOTAMENT® RD Flow The Green 1 należy zmniejszyć stopniowo do zera. Po wznowieniu prac cieńsza warstwa musi być pokryta nową warstwą izolacji.

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 Flow.

Powłokę izolacyjną należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

BOTAMENT® Flow nie należy nanosić bezpośrednio na elementy z metali nieżelaznych.

BOTAMENT® RD Flow nie stanowi bariery dla pary wodnej. BOTAMENT® RD Flow spełnia wymogi normy PN EN 14891 jako hydroizolacja i może być stosowany w połączeniu z zaprawami klejowymi BOTAMENT®.

Przy negatywnym ciśnieniu wody polecamy stosowanie szlamów uszczelniających BOTAMENT® M 34 i BOTAMENT® MS 30

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

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-2206. 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. Prądyńskiego 20 • 63-000 Środa Wlkp. • www.botament.com

BOTAMENT® RD Flow

samorozpływna izolacja reaktywna

Wymagane minimalne grubości warstw

Obszar zastosowania	Grubość warstwy
Hydroizolacja budowli	
Izolacja przeciw wilgotności gruntu oraz wodzie nie wywierającej ciśnienia hydrostatycznego	2,0 mm
Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem (średnie obciążenie)	2,0 mm
Izolacja przeciw kapilarnemu podciąganiu wilgoci	2,0 mm
Izolacja podpłytkowa	2,0 mm

Zużycie

Obszar zastosowania	Zużycie (kg/m ²)	± Grubość warstwy mokrej (mm)
Szpachlowanie drapane (przygotowanie podłoża)	0,5- 1,2*	-
Izolacja: grubość warstwy suchej 2,0 mm	3,2	2,1
Izolacja: kolejne warstwy w stanie suchym (mm)	1,6	1,1

*Zużycia w zależności od porowatości podłoża

Badania

Zastosowanie/ Właściwość	Sprawdzono z normą
Zastosowanie jako mostkujący rysy mineralny szlam uszczelniający do hydroizolacji w połączeniu z płytkami i płytami	PG AIV-F des DIBt
Zastosowanie jako izolacja podpłytkowa	PN EN 14891