

BOTAMENT® RD Flow

Samonivelační, reaktivní izolační stěrka

BOTAMENT® RD Flow je rychleschnoucí hydroizolační stěrková hmota bez obsahu bitumenu. Je vhodná pro izolování horizontálních ploch v novostavbách a také renovaci starých hydroizolačních vrstev.

Díky tekuté konzistenci hmoty BOTAMENT® RD Flow lze egalizovat drobné nerovnosti v ploše. BOTAMENT® RD Flow je přezkoušena jako stavební hydroizolační hmota dle pravidel PG-MDS (SRN) a jako spojená hydroizolační vrstva PG-AIV-F (SRN).

Vlastnosti

- ❖ rychleschnoucí stavební hydroizolace
- ❖ egalizační hydroizolace základových desek
- ❖ možná následná pokládka dlaždic
- ❖ vysoce flexibilní, překlenuje trhliny
- ❖ těsní i při negativním tlaku vody (fáze výstavby)
- ❖ vysoká odolnost cyklům zmrazení/tání, UV-záření a stárnutí
- ❖ optická kontrola vytvrzení

Oblasti použití

- ❖ hydroizolace základových desek, základů
- ❖ hydroizolace balkónů a teras
- ❖ renovace starých stavebních hydroizolačních vrstev
- ❖ hydroizolace pod potěry
- ❖ horizontální hydroizolační vrstva uvnitř a pod zdívkou
- ❖ spojená hydroizolace pod keramické dlaždice a desky

Vhodné podklady

- ❖ minerální podklady
- ❖ staré, únosné bitumenové hydroizolační vrstvy
- ❖ potěry ve spádu $\leq 2\%$

Příprava podkladu

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- ❖ únosný, čistý a bez námrazy
- ❖ zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, pískových hnízd, prachu a volných částic

Minerální podklady musí být před nanášením první vrstvy BOTAMENT® RD Flow matně vlhké, příp. provést jejich zvlhčení. Nesavé podklady (jako např. bitumen) musí být suché.

Pro získání optimálního kontaktu s každým podkladem a za účelem uzavření jemných pórů v minerálních podkladech, je potřeba před nanášením první vrstvy hydroizolačního povlaku vytvořit tenkou uzavírací vrstvu produktem BOTAMENT® RD Flow. Za tímto účelem provést pomocí gumové stěrky (hrablem) na podkladu tenkou vrstvu na uzavření pórů.

Dále je třeba dodržet:

- ❖ lehce sprašující podklady opatřit hloubkově zpevňujícím nátěrem BOTAMENT® D 12
- ❖ uzavření nedostatků:
 - < 5 mm hloubky → hmotou BOTAMENT® RD Flow
 - ≥ 5 mm hloubky → hmotou BOTAMENT® M 36 Speed

Technická data

Materiálová základna	polymery, speciální cementy, přísady
Barva	šedá
Balení	<u>28,3 kg – komplet</u> 11,3 kg tekutá složka (A) v kanystru 17 kg prášková složka (B) v papírovém pytli
Balení na paletě	40 × 11,3 kg 40 × 17 kg
Skladování	V chladu a suchu, nesmí zmrznout. V originálně uzavřených obalech ≤ 12 měsíců.
Hustota	$\sim 1,5 \text{ kg/dm}^3$
Hodnota S_d Při vytvrzené vrstvě: 2,0 mm	$\sim 1,2 \text{ m}$
Zatížitelnost tlakem	3 N/mm ²
Poměr míchání	1 (A) : 1,5 (B)
Doba na zpracování	~ 20 minut
Maximální tloušťka nanášené vrstvy (mokré)	5 mm
Pochozí	\sim po 4 hodinách
Konzistence	tekutá
Mechanicky zatížitelná	\sim po 24 hodinách
Teplota vzduchu, podkladu při zpracování:	+5°C až +30°C
Čistící prostředek:	
za čerstva	vodou
po vytvrzení	mechanicky

Všechny uvedené časy se vztahují na normativní teplotu vzduchu + 23°C a relativní vlhkost 50%. Vyšší teplota a nižší vlhkost vzduchu urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu pak prodlužují zpracovatelnost a průběh vytvrzení.

BOTAMENT® RD Flow

Samonivelační, reaktivní izolační stěrka

Zpracování

- ❖ vsypat složku B do tekuté složky A, poté důkladně smísit pomocí pomaluběžného míchadla (metla např. DLX Collomix) nejméně po dobu 2 minut
- ❖ tuhnoucí materiál nesmí být znovu promícháván

BOTAMENT® RD Flow se nanáší pomocí rakle, šavlového hladítka, nebo stříkacího zařízení na vytvrzenou uzavírací vrstvu. Aplikaci hydroizolační hmoty BOTAMENT® RD Flow provádět minimálně ve dvou vrstvách. Přičemž první vrstva musí být dostatečně proschlá, aby nedošlo k jejímu poškození.

Pro překlenutí spár, do koutů, přechodových míst a u prostupů vkládat izolační pásku BOTAMENT® SB78 vždy do prováděné první vrstvy, následně pak přetáhnout při provádění druhé vrstvy. Přetažení se musí zahradit pomocí štětce.

Následující části hydroizolace je třeba provést hmotou BOTAMENT® RD2 The Green 1

- ❖ napojení na okenní a dveřní rámy za použití speciálního pásu BOTAMENT® PB
- ❖ uložení systémového pásu BOTAMENT® SB78 včetně příslušenství (kouty, nároží) v oblasti styku podlahy a stěny
- ❖ vytažení hydroizolace na svislé navazující prvky

Při použití hmoty BOTAMENT® RD Flow jako spojené hydroizolační vrstvy pod dlaždice a desky je pro uložení systémového pásu BOTAMENT® SB78 a příslušenství, ve výše uvedených oblastech, rovněž třeba použít RD2 The Green 1 nebo MULTIPROOF.

Produkt BOTAMENT® RD Flow je úředně přezkoušený v systému s lepidly BOTAMENT® M21, M21 HP Speed a M29 HP.

Ukončené vytvrzení BOTAMENT® RD Flow indikuje rovnoměrný tmavě šedý odstín izolační vrstvy, oproti barvě čerstvé hmoty (světle šedé).

Vždy je nutné přesně dodržet stanovený poměr míchání. V případě strojního nanášení hmoty BOTAMENT® RD Flow doporučujeme před prvním nasazením kontaktovat technickou kancelář firmy.

Důležitá upozornění

Při provádění izolačních prací postupovat dle platných norem, předpisů a technických poznatků (ČSN 73 0600, ČSN 73 0606).

BOTAMENT® RD Flow lze použít jako hydroizolační vrstvu pro všechny třídy zatížení vodou definované normou DIN 18533 ve smyslu stavebně technického osvědčení P-22-MPANRW-00381-21 (SRN).

BOTAMENT® RD Flow nezpracovávat na přímém slunečním svitu.

V případě přerušení prací je nutné stáhnout prováděnou vrstvu BOTAMENT® RD Flow do ztracena. Napojení pak provést překrytím novou vrstvou.

Funkceschopnost hydroizolační vrstvy zůstává zachována i při jejím bodovém oddělení od podkladu díky vysoké vnitřní materiálové pevnosti.

Zásyp stavební jámy provádět až po úplném proschnutí nanesené vrstvy BOTAMENT® RD Flow.

BOTAMENT® RD Flow nelze vystavovat žádné mechanické zátěži.

BOTAMENT® RD Flow se nedoporučuje pro přímý nátěr neželezných kovů.

Izolační hmota BOTAMENT® RD Flow nevytváří parozábranu.

BOTAMENT® RD Flow je vhodná pro použití jako izolační vrstva ve smyslu EN 14 891 ve spojení s většinou lepicích tmelů BOTAMENT® na keramické dlaždice.

K trvalé ochraně proti působení negativního tlaku vody doporučujeme hmoty BOTAMENT® M34 a BOTAMENT® MS30.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na www.botament.cz

BOTAMENT® RD Flow

Samonivelační, reaktivní izolační stěrka

Doporučené tloušťky vrstev | spotřeba materiálu

V souvislosti se závaznými pravidly je třeba dodržovat následné tloušťky vytvrzené hydroizolace.

Oblast použití	≅ vytvrzená izolační vrstva	≅ izolační vrstva za mokra (mm)	Spotřeba (kg/m ²)
Tenká, uzavírající vrstva podkladu	—	—	0,5 – 1,2**
Hydroizolace spodní stavby			
třída W1-E (proti působení zemní vlhkosti / netlakové vody) DIN 18533	2,0 mm*	2,1 mm	3,2
třída W2.1-E (proti působení tlakové vody / mírné zatížení) směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	3,2
třída W4-E (kapilární voda vně a pod stěnami) DIN 18533 směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	3,2
Další hydroizolační vrstva	1,0 mm	1,1 mm	1,6
Spojená HI vrstva dle EN 14 891 třídy zatížení W0-I až W3-I	2,0 mm	2,1 mm	3,2

* dle DIN 18533 přípustné pouze na betonové podklady

** odvíjí se od povrchu a nerovností podkladu

V souvislosti s nerovnostmi podkladu a řemeslným prováděním je nutné plánovat případné navýšení spotřeby.

» třídy zatížení vodou jsou specifikovány dle DIN 18 533

» směrnice MDS (SRN) – plánování a provádění hydroizolací hmotami na minerální bázi

Přídavné zkoušky materiálu | stavební hydroizolace (SRN)

Použití vlastnost	Zkoušeno dle
Použití jako trhliny přemosťující minerální šlem pro HI vrstva spojená pod dlaždice a desky	PG-AIV DIBt
Pro použití jako spojené hydroizolační vrstvy pod dlaždice a desky	EN 14891

Poznámka: Uvedené údaje vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich spolupracovníků, která se odchyľují od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Vydání CZ-2112. Aktuální vydání vyhledejte prosím v technických listech na www.botament.cz
 BOTAMENT® Systembaustoffe • Skandinávská 990, CZ-267 53 Žebrák