



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

VLASTNOSTI PRODUKTU

- 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
- protiradonová bariéra
- může nahradit následná opatření u mladého betonu

OBLASTI POUŽITÍ

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

VHODNÉ PODKLADY

Pro použití RD Flow jako stavební hydroizolace

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

Pro použití RD Flow jako spojené hydroizolace

- minerální podklady
- kovové podklady
- dřevěné podklady
- podklady na bázi sádry
- staré dlažby
- spádové potěry

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 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 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 D12
- uzavření nedostatků:

< 5 mm hloubky → hmotou RD Flow

≥ 5 mm hloubky → hmotou M36 Speed, M200 nebo M38

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

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

Použití RD Flow jako stavební hydroizolace

RD Flow se nanáší pomocí rakle, šavlového hladítka, nebo stříkacího zařízení na vytvrzenou uzavírací vrstvu. Aplikaci hydroizolační hmoty 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 SB78 vždy do prováděné první vrstvy, následně pak přetáhnout při provádění druhé vrstvy. Přetažení se musí zahladit pomocí štětce.

Následující části hydroizolace je třeba provést hmotou RD2 The Green 1:

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

Při použití hmoty RD Flow jako spojené hydroizolační vrstvy (AIV-F, SRN)

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

Pro překlenutí spár, do koutů, přechodových míst a u prostupů vkládat izolační pásku SB78 vždy do prováděné první vrstvy, následně pak přetáhnout při provádění druhé vrstvy.

Aby se zabránilo vzniku zvukových mostů, nesmí dojít k zatečení hmoty RD Flow do spár mezi potěrem a navazujícími prvky. Jako pomůcku lze použít například vhodné samolepicí pásy, které lze po proschnutí hydroizolace opět snadno sejmut.

Při použití hmoty RD Flow jako spojené hydroizolační vrstvy pod dlaždice a desky je pro uložení systémového pásu SB78 a příslušenství, v oblasti napojení podlahy na stěnu, možné použít také MD1 Speed, MD2 The Blue 1, RD1 Universal, RD2 The Green 1 nebo MULTIPROOF.

Při provádění spojené hydroizolační vrstvy pod dlaždice se doporučuje bezprostředně po vylití hydroizolace použít váleček s hroty, aby bylo dosaženo obzvláště rovného povrchu pro následné obkládání.

Ukončené vytvrzení 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 RD Flow doporučujeme před prvním nasazením kontaktovat technickou kancelář firmy.

SPOTŘEBA

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	Spotřeba (kg/m ²)
Tenká, uzavírací vrstva podkladu	—	—	0,5 – 1,2 ¹⁾
Hydroizolace staveb			
W1-E: (proti působení zemní vlhkosti / netlakové vody) směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	3,2
W2.1-E: (proti působení tlakové vody / mírné zatížení) směrnice MDS, betonové podklady	2,0 mm ²⁾	2,1 mm	3,2
W3-E: (netlaková voda na stropních konstrukcích zasypaných zeminou) směrnice MDS	2,0 mm ²⁾	2,1 mm	3,2
W4-E: kapilární voda vně a pod stěnami) směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	3,2

Spojená HI vrstva dle EN 14 891	2,0 mm	2,1 mm	3,2
Další mm vytvrzené hydroizolace	1,0 mm	1,1 mm	1,6

- 1) odvíjí se od povrchu a nerovností podkladu
- 2) při plánování dodržet omezení šířky trhlin podle pokynů MDS

- » třídy zatížení vodou jsou specifikovány dle DIN 18533 (SRN)
- » směrnice MDS (SRN) – plánování a provádění hydroizolací hmotami na minerální bázi

Další zkoušky materiálů

Použití/vlastnost	Zkoušeno dle
Použití jako minerální hydroizolační hmota přemostující trhliny a hydroizolace ve spojení s dlaždicemi a deskami	PG AIV-F z DIBt
Použití jako hydroizolace ve spojení s dlaždicemi a deskami	EN 14891
Protiradonová bariéra	ISO 11665

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Při provádění izolačních prací postupovat dle platných norem, předpisů a technických poznatků.

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). Při celkové tloušťce suché vrstvy minimálně 2,0 mm lze RD Flow použít také jako protiradonovou bariéru v souladu s aktuálními doporučeními Spolkového úřadu pro radiační ochranu (SRN).

RD Flow nezpracovávat na přímém slunečním svitu.

V případě přerušeni prací je nutné stáhnout prováděnou vrstvu 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.

Stavební hydroizolační povlaky jako RD Flow je nutné chránit před mechanickým poškozením. Ve fázi výstavby je však možné na hotovou hydroizolaci RD Flow ukládat stavební materiály, postavit žebříky a podpěry bednění. Pokud dojde k lokálnímu poškození v důsledku nesprávné manipulace, lze místo následně snadno opravit pomocí RD Flow.

RD Flow se nedoporučuje pro přímou aplikaci na kovy, které mohou být poškozeny při styku s cementem. Kovové povrchy je nutné předem odmastit a zdrsnit.

Izolační hmota RD Flow nevytváří parozábranu.

RD Flow je vhodná pro použití jako hydroizolační povlak ve smyslu EN 14891 ve spojení s lepidly Botament na keramické dlaždice.

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

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

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm ³	~ 1,5	
Hodnota Sd	m	~ 1,2	při tloušťce proschlé vrstvy 2,0 mm
Pevnost v tlaku	N/mm ²	3	
Poměr míchání	kg:kg	1 : 1,5	složka A: složka B
Doba na zpracování	minuty	~ 20	
Tloušťka nanášené vrstvy (mokré)	mm	≤ 5	
Pochozí po	hodiny	~ 4	
Konzistence			tekutá
Podmínky při zpracování	°C	> 5 < 30	
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Báze	polymery, speciální cement, přísady		
Barva	šedá (proschlá)		
Balení	28,3 kg – komplet 11,3 kg tekutá složka (A) kanistr 17 kg prášková složka (B) papírový pytel		
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.		
Čistící prostředky	za čerstva: voda, ve vytvrzeném stavu: mechanicky		

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí 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. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. Aktuální vydání lze vyžádat u nás nebo je prosím vyhledejte na www.botament.cz | odkaz „Ke stažení“. [2500026017]