

BotaGreen RD 2morrow je rychleschnoucí hydroizolační stěrková hmota bez obsahu bitumenu. Je vhodná pro izolování nových stavebních konstrukcí pod terénem a k renovaci starých izolačních vrstev. BotaGreen RD 2morrow je přezkoušen podle PG-MDS a PG-FPD (SRN) jako hydroizolace staveb a jako spojená hydroizolační vrstva podle EN 14891. Produkt BotaGreen RD 2morrow je díky receptuře snižující emise CO₂ a udržitelnému balení zvláště šetrný k životnímu prostředí*. BotaGreen RD 2morrow je také mimořádně nízkoemisní s redukovanou prašností a vytváří protiradonovou bariéru.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- rychleschnoucí hydroizolace, šetrná k životnímu prostředí
- snižuje uhlíkovou stopu*
- obaly šetřící zdroje
- velmi nízké emise (EC1 Plus)
- snížená prašnost, protiradonová bariéra
- podklad se nemusí penetrovat
- vysoce flexibilní, překlenuje trhliny
- těsní i při negativním tlaku vody (fáze výstavby)
- možná následná aplikace nátěrů, omítek i pokládka dlaždic
- vysoká odolnost UV - záření a stárnutí
- optická kontrola vytvrzení
- systémové izolační pásy s podílem recyklátu ≤ 60 %

OBLASTI POUŽITÍ

- sklepní zdivo, základové desky, základy, balkóny a terasy
- sokly
- renovace starých stavebních izolačních vrstev
- lokální opravy starých střešních izolací
- hydroizolace pod potěry
- horizontální hydroizolační vrstva uvnitř a pod zdívmem
- izolování nádrží na vodu
- fixace ochranných a izolačních desek

VHODNÉ PODKLADY

- minerální podklady
- staré, únosné bitumenové hydroizolační vrstvy
- mnohé obvyklé plasty (trubní prostupy)
- kovové podklady (ocel, červená mosaz)
- dřevěné podklady

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
- stávající horizontální izolace seříznuty

Minerální podklady musí být před nanášením první vrstvy BotaGreen RD 2morrow matně vlhké, příp. provést jejich zvlhčení. Nesavé podklady (jako např. bitumen, kov, dřevo nebo plast) 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 pomocí produktu BotaGreen RD 2morrow.

Při strojní aplikaci BotaGreen RD 2morrow zpravidla nebývá provedení uzavírací vrstvy nezbytné.

V jednotlivých případech se mohou vyskytnout podklady s nepříznivým rozložením pórů, kdy je předchozí uzavření pórů žádoucí. Pokud se v počátku stříkání objevují v čerstvě nanesené vrstvě malé puchýřky, pak je zapotřebí nejprve provést tenkou uzavírací vrstvu produktem BotaGreen RD 2morrow. Následně po aplikaci materiálu na podklad provést pomocí ocelového hladítka ostrým stažením tenkou vrstvu na uzavření pórů.

Zapravení profilovaných povrchů, velkoplošných vad a nerovností:

- BotaGreen RD 2morrow nastavit 30 % sušeného křemičitého písku o zrnitosti 0,5 – 1,2 mm, nanést do požadované tloušťky a ihned zahladit

Dále je třeba dodržet:

- procházející prvky z PVC, oceli a červené mosazi důkladně očistit, odmastit a zbrousit
- lehce sprašující podklady opatřit hloubkově zpevňujícím nátěrem D12
- uzavření nedostatků a otevřených styčných spár:

< 5 mm šířky → hmotou BotaGreen RD 2morrow

≥ 5 mm šířky → hmotou M36 Speed

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

- vsypat složku B do tekuté složky A, poté důkladně smísit pomocí pomaluběžného míchadla nejméně po dobu 2 minut
- tuhnutí materiál nesmí být znovu promícháván

BotaGreen RD 2morrow se nanáší pomocí štětky, hladítka, nebo stříkacího zařízení na vytvrzenou uzavírací vrstvu. Aplikaci hydroizolační hmoty BotaGreen RD 2morrow provádět minimálně ve dvou vrstvách. Při zatížení zemní vlhkostí nebo netlakovou vodou lze druhou vrstvu nanášet do předchozí za čerstva. V oblasti zatížení tlakovou vodou musí být první vrstva dostatečně proschlá, aby nedošlo k jejímu poškození.

Pro překlenutí spár, do koutů, přechodových míst a u prostupů vkládat izolační pásku BotaGreen Systemdichtband vždy do provádění první vrstvy, následně pak přetáhnout při provádění druhé vrstvy. Přetažení se musí zahladit pomocí štětce.

Pro získání rychlého a spolehlivého napojení hmoty BotaGreen RD 2morrow na okenní a dveřní rámy, rovněž na překlenování spár mezi základem a navazujícími stěnami v dřevostavbách doporučujeme použití speciálního pásu PB.

Vrstvu BotaGreen RD 2morrow je nutné přetáhnout na boční stranu základu, resp. základové desky nejméně 10 cm níž (na vodonepropustném betonu nejméně 15 cm).

Ukončené vytvrzení BotaGreen RD 2morrow indikuje rovnoměrný, tmavě zelený odstín izolační vrstvy, oproti barvě čerstvé hmoty (zářivě zelené). K optické kontrole všeobecně doporučujeme provést dodatečný zkušební vzorek, který se umístí ve spodní úrovni stavební jámy u základové desky.

Stanovený poměr míchání je nutné přesně dodržet. V případě strojního nanášení hmoty BotaGreen RD 2morrow doporučujeme před prvním nasazením kontaktovat technickou kancelář firmy.

Použití BotaGreen RD 2morrow při provádění HI vrstvy přes pracovní, či styčné spáry v prefabrikátech a konstrukcích z vodonepropustného betonu, nebo v místech napojení na vodonepropustné betony:

BotaGreen RD 2morrow nanášet v šířce ≥ 30 cm (≥ 15 cm na obě strany spár), minimálně ve dvou vrstvách (do první vložit armovací tkaninu GS98).

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, uzavírající vrstva podkladu	—	—	0,5 – 1,2 ¹⁾
Hydroizolace staveb			
třída W1-E (proti působení zemní vlhkosti / netlakové vody) směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	2,6
třída W2.1-E (proti působení tlakové vody / mírné zatížení) směrnice MDS, betonové podklady	2,0 mm	2,1 mm	2,6
třída W2.1-E (proti působení tlakové vody / mírné zatížení) směrnice MDS, zdivo	3,0 mm	3,1 mm	3,9

třída W3-E (netlaková voda na stropních konstrukcích zasypaných zeminou) směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	2,6
třída W4-E (odstřikující voda a zemní vlhkost v oblasti soklu, kapilární voda vně a pod stěnami) směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	2,6
třída W1-B jímký / nádrže s výškou vodní hladiny ≤ 5 m směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	2,6
třída W2-B jímký / nádrže s výškou vodní hladiny ≤ 10 m směrnice MDS	2,0 mm	2,1 mm	2,6
Zvláštní stavební konstrukce			
hydroizolace přes pracovní, či styčné spáry v prefabrikátech a konstrukcích z vodonepropustného betonu, nebo v místech napojení na vodonepropustné betony (SRN)	4,0 mm	4,1 mm	5,2
Spojená HI vrstva dle EN 14 891	2,0 mm	2,1 mm	2,6

- 1) odvíjí se od povrchu a nerovností podkladu
 » třídy zatížení vodou jsou specifikovány dle DIN 18 533
 » směrnice MDS (SRN) – plánování a provádění hydroizolací hmotami na minerální bázi

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Tento údaj se vztahuje k reaktivním hydroizolačním hmotám Botament srovnatelných technických vlastností.

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

Pro kontrolu přilnavosti na hladkých a kovových podkladech doporučujeme provést zkoušku ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

BotasGreen RD 2morrow nezpracovávat na přímém slunečním svitu.

V případě přerušení prací je nutné stáhnout prováděnou vrstvu BotasGreen RD 2morrow do ztracena. Napojení pak provést překrytím novou vrstvou. Přerušení izolační vrstvy v koutech, či na rozích je nepřipustné.

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 BotasGreen RD 2morrow.

K ochraně izolačních vrstev dbejte pokynů DIN 18533. Za tímto účelem doporučujeme použití výrobku Botament Schutz- und Drainagebahn (ochranný a drenážní pás).

BotasGreen RD 2morrow se nedoporučuje pro přímý nátěr neželezných kovů, které mohou být citlivé na působení cementu. Kovové podklady je nutné předem opdmastit a zdrsnit. Izolační hmota BotasGreen RD 2morrow nevytváří parozábranu.

BotasGreen RD 2morrow 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 M34 a MS30.

Před nanášením omítek na BotasGreen RD 2morrow doporučujeme provést na zcela proschlou hydroizolaci kontaktní vrstvu, např. produktem M200, pomocí zubové stěrky v horizontálním směru.

V případě provádění hydroizolace bazénů a jímek na užitkovou vodu kontaktujte technickou kancelář firmy.

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

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Tloušťka nanášené vrstvy (mokrě)	mm		
Neplněné		≤ 5	
Plněné pískem		≤ 20	
Hustota	kg/dm ³	~ 1,3	
Lepení drenážních a ochranných desek po	hodiny	~ 4	
Pevnost v tlaku	N/mm ²	3	
Konzistence			lze stěrkovat, natírat a stříkat
Poměr míchání	kg:kg	1 : 1,5	složka A: složka B
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	~ 4	
Hodnota Sd	m	~ 2	při tloušťce proschlé vrstvy 2,0 mm
Podmínky při zpracování	°C	> 5 < 30	
Doba na zpracování	minuty	~ 45	
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Báze	polymery, speciální cement, přísady		
Barva	zelená		
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.		
Balení	30 kg jednotka		
	12 kg kapalné složky, balení Max (A) › velké vědro (na míchání) nebo 12 kg kapalné složky, balení Min (A) › kbelík		
	18 kg práškové složky (B) papírový pytel		
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“. [2400023355]