



BotaGreen Multiproof je hybridní jednosložková hmota pro vytváření spojené hydroizolační vrstvy pod keramické dlaždice ve vnitřním i vnějším prostředí. BotaGreen Multiproof je praktický produkt 2 v 1, který umožňuje vytvářet hydroizolační vrstvy různých tloušťek v závislosti na oblasti použití a míry zatížení vodou. BotaGreen Multiproof je obzvláště šetrný k životnímu prostředí, protože receptura obsahuje recyklované suroviny.

VLASTNOSTI PRODUKTU

- podíl produktu z recyklovaných surovin
- obal obsahuje vysoký podíl recyklovaných plastů
- k okamžitému použití
- elastická, překlenuje trhliny, s armovacími vlákny
- přezkoušena pro působení vody ve třídách W0-I až W3-I (dle DIN 18534)
- podklad se nemusí penetrovat
- spojená hydroizolace na balkóny a terasy
- snadné odebrání menšího množství
- optická kontrola vytvrzení
- vysoká odolnost UV - záření, mrazu a stárnutí
- přezkoušena dle normy EN 14 891
- lze nanášet válečkem, hladítkem a strojně
- překlenuje trhliny i za velmi nízkých teplot (-20°C), zkouška dle EN 14 891

OBLASTI POUŽITÍ

Hydroizolace na

- beton, lehčený beton a pórobeton
- plně zaspárované zdivo
- potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- omítky kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998 (pevnost v tlaku $\geq 1,5$ N/mm²) a sádrových omítek dle EN 13 279 (pevnost v tlaku $\geq 2,0$ N/mm²)
- Botament konstrukční desky
- cementovláknité desky
- sádrokarton
- sádrové bloky
- lité asfaltové potěry (AS, IC 10)
- staré keramické obklady a dlažby
- ocel a neželezné kovy

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

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

Dále je třeba dodržet:

- případné trhliny v podkladu pevně spojit pomocí kotevní pryskyřice R70
- nerovnosti v podkladu zarovnat
- podklady s výrazným výskytem pórů a lunek předem uzavřít tenkou vrstvou
- savé podklady lze pro navázání prachu penetrovat nátěrem Botagreen Grundierung nebo D11
- staré keramické krytiny opatřit tenkou kontaktní vrstvou BotaGreen Multiproof

PŘÍPRAVA PODKLADU

Minerální podklady musí být před nanášením první vrstvy BotaGreen Multiproof matně vlhké, příp. provést jejich zvlhčení.

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

- BotaGreen Multiproof důkladně promíchat a nanášet nejméně ve dvou pracovních krocích pomocí válečku nebo ocelového hladítka (předchozí vrstva BotaGreen Multiproof musí být zcela proschlá)

Pro nanášení válečkováním jsou nejlépe vhodné válečky s krátkým vlasem z ovčího rouna, které by měly být vždy dobře nasyceny materiálem BotaGreen Multiproof.

Následné lepení dlaždic lze provádět např. lepidly M21, M22 HP, M29 HP, MULTILIGHT, MULTISTONE, BTK200.

Překlenutí koutů, dilatačních spár, nároží a trubních prostupů provést systémovým izolačním pásem BotaGreen Systemdichtband a pomocí systémových prvků, příp. manžety s elastickou zónou BotaGreen Dehnzonenmanschette pro trubní prostupy. Pás a hotové prvky se vkládají do první prováděné vrstvy a překryjí se v rámci nanášení druhé vrstvy.

Napojení hydroizolace BotaGreen Multiproof na sprchové vaničky a koupelňové vany provést prostřednictvím izolační pásky BotaGreen Wannendichtband.

Optická kontrola vytvrzení:

Ukončené vytvrzení povlaku BotaGreen Multiproof indikuje rovnoměrný, tmavě šedý odstín nanesené vrstvy, oproti barvě čerstvé hmoty (světle šedá).

Přestávka mezi jednotlivými nátěry	
povlak v tloušťce 0,5 mm	~ 1,5 – 2 hodiny
povlak v tloušťce 2,0 mm	~ 4 – 5 hodin
Pochůzlost / možnost pokládky dlaždic	po úplném proschnutí posledního nátěru/vrstvy

SPOTŘEBA

W0-I W1-I W2-I (stěny) (pro dosažení tloušťky 0,5 mm ve vytvrzeném stavu)	~ 0,8 kg/m ²
W2-I až W3-I balkóny a terasy (pro dosažení tloušťky 2,0 mm ve vytvrzeném stavu)	~ 2,9 kg/m ²

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

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Výjimečnost hybridní hydroizolační hmoty:

BotaGreen Multiproof jako produkt 2 v 1 splňuje vysoké požadavky předpisu PG AIV-F (DIBt, SRN) na minerální těsnící šlem přemosťující trhliny a zároveň je přezkoušený pro použití ve vnějším prostředí dle EN 14 891 jako polymerní disperze.

Hmotu BotaGreen Multiproof chránit v průběhu vytvrzovacího procesu před vlhkostí, průvanem, slunečním svitem a silnými výkyvy teplot. Zabránit působení negativního tlaku vody.

V průběhu vytvrzovacího procesu nesmí relativní vlhkost vzduchu překročit 80 %.

Speciální vlastnosti hydroizolační hmoty BotaGreen Multiproof byly prokázány prostřednictvím zkoušek (abP, „stavební technické osvědčení“) pro všechny oblasti použití uvedené v tomto technickém listu.

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

Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme vždy provést zkoušku zpracování ve specifických podmínkách přímo na dané stavbě.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	g/dm ³	~ 1,1	
Konzistence			lze stěrkovat, stříkat, válečkovat a natírat
Zatížitelnost deštěm po	hodiny	~ 6	
Podmínky při zpracování	°C	> 5 < 35	
Doba na zpracování	hodiny	> 1,5	
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Báze	polymerní disperze se speciálními aditivy, jemná minerální plniva, armovací vlákna		
Barva	světle šedá (proschlá)		
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.		
Balení	12 kg – kbelík z recyklátu 18 kg – kbelík z recyklátu		
Čistící prostředky	za čerstva: voda, po vytvrzení: 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“. [2400023684]