

BotaGreen MegaFlow

Samonivelační stěrka šetrná ke klimatu s technologií Green Boost

Botament



BotaGreen Megaflow je samonivelační stěrka se sníženou prašností, nízkými emisemi, vhodná pro vyrovnání povrchů v interiéru i exteriéru. Inovativní technologie Green Boost umožňuje velkorysou dobu zpracování a zároveň zajišťuje obzvláště rychlé schnutí a vytvrzování. V případě potřeby lze do BotaGreen Megaflow přidat armovací vlákna S910.

Díky technologii pojiva, které je šetrné ke klimatu i zdrojům, se při výrobě sníží emise CO₂ asi o 20 %*.

VLASTNOSTI

- pochozí a lze dláždit už po ~ 2 hodinách
- pro vrstvy 0 – 30 mm v jednom pracovním kroku
- nastavitelná pískem do 40 mm
- perfektní rozliv
- excelentní povrch
- snížená prašnost a emise
- pro plochy s podlahovým vytápěním
- vhodná pro zátěž kolečkovými židlemi dle EN 12 529
- snížení emisí CO₂ o ~ 20 %*
- pro ruční i strojní zpracování

OBLASTI POUŽITÍ

BotaGreen Megaflow je vhodným podkladem pro:

- keramické dlaždice a přírodní kameny
- elastické podlahové krytiny užité třídy 23/32
- finální vrstva u pochozích ploch
- podlahová stěrka do vlhkých prostor
- vícevrstvé parkety

Parotěsné podlahové krytiny lze pokládat až na zcela vyschlou vrstvu nivelační hmoty.

VHODNÉ PODKLADY

- beton
- cementové potěry (CT)
- potěry ze síranu vápenatého (CA)
- stará keramická dlažba, nebo přírodní kámen
- staré teracové povrchy
- vodou nerozpustné zbytky lepidel pevně zakotvené v podkladu

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

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

Dále je třeba dodržet:

- případné trhliny v podkladu pevně spojit pomocí pryskyřice R70
- savé podklady je nutno opatřit penetračním nátěrem D1 Speed, D11, nebo BotaGreen Grundierung (penetraci nechat proschnout do nelepivého filmu)
- minimální stáří betonu: 6 měsíců
- cementový potěr by měl být starší 28 dnů (s ukončeným smrštěním), nebo viz tabulka níže ověření přístrojem CM na měření zbytkové vlhkosti.

maximální zbytková vlhkost		
podklad	nevytápěný	vytápěný
cementový potěr	≤ 2,0-2,5%	≤ 2,0-2,5 %
potěry ze síranu vápenatého	≤ 0,5%	≤ 0,3%

PŘÍPRAVA PODKLADU

Na nesavé podklady, resp. staré dlažby, je třeba vytvořit kontaktní nátěr výrobkem D1 Speed, nebo BotaGreen Grundierung (neředěný). Nebo 24 hodin před aplikací stěrky BotaGreen Megaflow provést kontaktní můstek prostřednictvím produktu M29 HP. Nanášení kontaktní vrstvy se provádí zatřením hmoty na podklad ocelovým hladítkem.

ZPRACOVÁNÍ

- před litím produktu BotaGreen Megaflow uložit okrajovou pásku RS na stěny
- rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody
- doba míchání: ~ 3 minuty
- po namíchání se BotaGreen Megaflow vylije na podkladovou plochu a rozdělí pomocí rakle nebo hladítka do požadované tloušťky
- BotaGreen Megaflow v průběhu zpracování odvodušňovat vhodným válečkem s hroty
- namíchanou hmotu BotaGreen Megaflow je vhodné zpracovávat průběžně, aby nevznikala usazenina
- tuhnutí materiál nesmí být znovu promícháván

Pokud bude nanášena druhá vrstva vyrovnávací hmotou, musí být prováděna po dosažení pochůznosti předchozí vrstvy. Pokud dojde k vytvrzení první vrstvy, musí být opatřena penetrací D1 Speed, nebo BotaGreen Grundierung. Při strojním zpracování a příp. nečinnosti strojního zařízení na více jak 20 minut je nutné vyprázdnit pumpu i díly.

Přestávka před kladením krytin:	
keramické krytiny	~ 2 hodiny
přírodní kameny	~ 6 hodin
parkety	
vrstva < 5 mm	~ 24 hodin
vrstva 5 – 10 mm	~ 48 hodin
vrstva > 10 mm	doporučeno změřit vlhkost
elastické krytiny	
vrstva < 5 mm	~ 24 hodin
vrstva 5 – 10 mm	~ 48 hodin
vrstva > 10 mm	doporučeno změřit vlhkost

Přidání armovacích vláken S910

Do stěrky BotaGreen Megaflow je v případě potřeby možné přidání armovacích vláken S910 (1 sáček à 250 g/20 kg). Dbejte prosím pokynů v technickém listu produktu S910.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

* Použitím klimaticky šetrného pojiva s latentně hydraulickými příměsemi jsou při výrobě cementu sníženy emise CO₂ asi o 20 %. Tento údaj se vztahuje k samonivelačním hmotám Botament srovnatelných vlastností.

Při zpracovávání nivelačních hmot je třeba postupovat v souladu s platnými normami a směrnici.

Stávající spáry v podkladu bezpodmínečně dodržet. Výměra pole nesmí překročit 40 m². Zatížitelnost kolečkovými židlemi dle EN 12529 je dosažena od tloušťky vrstvy 2 mm.

Přijetím vhodného opatření je nutné zabránit pronikání vzliňající vlhkosti z podkladu. V případě aplikace hmoty BotaGreen Megaflow na anhydritové potěry v tloušťce > 10 mm doporučujeme uzavřít potěr nátěrem E120 nebo G140 (se zásypem křemičitým pískem).

BotaGreen Megaflow lze nastavit pouze přísadami uvedenými v tomto technickém listu. V kombinaci s BotaGreen Megaflow nelze použít přísadu urychlující tuhnutí S920.

V průběhu tuhnutí je třeba BotaGreen Megaflow chránit před působením slunečního svitu a průvanu. Uložení finální krytiny na povrchu vyrovnané produktem BotaGreen Megaflow doporučujeme provést nejpozději do 14 dnů po aplikaci samonivelační hmoty, nebo provést vhodná ochranná opatření k zamezení dalšího vysychání.

V závislosti na zpracování se mohou na povrchu podmínečně vlivem okolností zachovat místa odlišného zbarvení, napojení nebo stopy od používaného náradí.

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

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

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Hustota	kg/dm ³	~ 1,6	
Optimální vodní součinitel	%	~ 22	
Poměr míchání	l	4,4	voda /20 kg
Zpracovatelnost	minuty	~ 30	
Největší tloušťka vrstvy	mm	≤ 30 ≤ 40	s křemičitým pískem max. 30 % (zrnitost 0 – 2 mm)
Pochozí	hodiny	~ 2	
Plná zátěž	dny	~ 7	
Spotřeba	kg/m ² /mm	~ 1,6	
Teplota vzduchu, podkladu při zpracování	°C	> + 5 < + 30	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
po 24 hodinách		10	
po 7 dnech		18	
po 28 dnech		25	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
po 24 hodinách		3	
po 7 dnech		4	
po 28 dnech		5	
Všechny údaje jsou získané v laboratoři při teplotě vzduchu +21 °C ±2 °C a RV 50 %.			
Materiálová základna	cementová směs s minerálním plnivem a disperzními přísadami		
Balení	20 kg – vícevrstvý papírový pytel		
Skladování	V chladu a suchu. V originálně uzavřených obalech ≤ 9 měsíců.		
Čistící prostředek	v čerstvém stavu: voda po vytvrzení: na odstranění cementových povlaků, např. R72		
GISCODE: ZP1			

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním 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 nučíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, 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. 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“.