



BotaGreen GreenHero je multifunkční, lehčené lepidlo pro lepení bezmála všech keramických dlaždic, či přírodních kamenů, které nejsou citlivé na probarvení. Pro použití na stěnách i podlahách ve vnitřním i vnějším prostředí a plochách s podlahovým vytápěním. Díky technologii, která je šetrná ke klimatu i zdrojům, jsou při výrobě pojiva sníženy emise CO<sub>2</sub>.\* Díky technologii Airflow má lepidlo BotaGreen GreenHero obzvláště vláčnou konzistenci s lehkou zpracovatelností.

## VLASTNOSTI PRODUKTU

- nadpozemské zpracování
- 4 superschopnosti v 1\*\*
- snižuje uhlíkovou stopu\*
- snížená prašnost
- velmi nízké emise
- vysoce vydatné multifunkční lepidlo C2 TE S1
- zvláště vhodný pro velkoformátové dlaždice
- pro plochy s podlahovým vytápěním, balkóny a terasy
- zvláště stabilní dle EN 12004
- vyrovnaní do 20 mm v jednom pracovním kroku
- dlouhá doba na zpracování
- krystalická vazba vody
- přezkoušený v systému s BotaGreen AE izolační a dělicí fólií

## OBLASTI POUŽITÍ

Pro lepení

- hutných a slinutých dlaždic
- pórovinových obkladů
- tažených pásků
- kameninových dlaždic
- ručně formovaných dlaždic
- mozaiky
- přírodních kamenů, které nejsou citlivé na probarvení
- izolačních a lehkých desek

Povrch velmi hladkých desek (např. tvrzená pěna) je vhodné před lepením zdrsnit.

## VHODNÉ PODKLADY

- beton, lehčený beton a pórobeton
- plně zaspáované zdivo
- omítky kategorií CS II, CS III a CS IV dle EN 998 (pevnost v tlaku  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>) a sádrové omítky dle EN 13279 (pevnost v tlaku  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>)
- Botament BP konstrukční desky
- staré keramické dlažby
- sádrové bloky, sádrokarton, sádrovláknité desky
- potěry cementové (CT) i na bázi síranu vápenatého (CA)
- zapískované asfaltové potěry (IC 10)
- konstrukce suchých podlah

Lepení na pórobeton a zapískované asfaltové potěry doporučujeme provádět jen ve vnitřních prostorách.

Podklad se musí nacházet v tomto stavu:

- suchý, čistý a bez námrazy
- únosný
- zbavený mastnoty, nátěrů, výpotků, separačních prostředků, prachu a volných částic
- v rovině dle příslušných norem

#### Dále je třeba dodržet:

- vyrovnaní na stěnách i podlahách lze provést výrobkem M100 nebo M80
- velkoplošné vyrovnaní podlah je možné provést samonivelačními hmotami Botagreen MegaFlow, M49, M50 nebo M53 Extra
- savé podklady opatřit nátěrem Botagreen Grundierung, D1 Speed nebo D11
- penetrace potěrů na bázi síranu vápenatého
  - formáty dl.  $\leq 0,16 \text{ m}^2$ : Botagreen Grundierung, D1 Speed (2 $\times$ , ředěný vodou 1:1), nebo D11 (2 $\times$ , neředěný)
  - formáty dl.  $> 0,16 \text{ m}^2$ : E120 (čerstvý nátěr zasypat sušeným křemičitým pískem)
  - omítky  $\rightarrow$  minimální tloušťka 10 mm, s drsným povrchem, bez úpravy ocelovým či filcovým hladítkem
  - 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 %       |

- minimální stáří betonu: 3 měsíce
- maximální tloušťka tmelu BotaGreen GreenHero na zapískované lité asfaltové potěry: 5 mm

Sádrové omítky musí být suché. Na nesavé podklady, resp. staré dlažby, je třeba vytvořit kontaktní nátěr výrobkem Botagreen Grundierung, nebo D1 Speed, alternativně provést kontaktní můstek prostřednictvím produktu BotaGreen GreenHero. Nanášení kontaktní vrstvy se provádí zatřením hmoty na podklad ocelovou stěrkou. Po vytvrzení spojovacího můstku, což představuje zhruba 24 hodin, lze přistoupit k lepení.

Před kladením velkoformátových dlaždic ( $\geq 0,25 \text{ m}^2$ ) věnujte prosím pozornost naší instrukci »Tipy pro kladení velkoformátových dlaždic a desek« na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

#### POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

- rozmíchat pomocí pomaluběžného míchadla do čisté studené vody až vznikne homogenní hmota pastovité konzistence
- po uplynutí zrání hmotu ještě jednou krátce promíchat
- nejdříve na podklad nanést hladkou stranou zubové stěrky tenkou kontaktní vrstvu BotaGreen GreenHero
- na čerstvou kontaktní vrstvu poté rozprostřít vrstvu tmelu BotaGreen GreenHero profilovanou stranou
- obklad do lepidla vtlačit mírně posuvným pohybem a vyrovnat

## SPOTŘEBA

| tenkovrstvé lůžko |                         |
|-------------------|-------------------------|
| ozubení 6 mm      | ~ 1,6 kg/m <sup>2</sup> |
| ozubení 8 mm      | ~ 2,1 kg/m <sup>2</sup> |
| ozubení 10 mm     | ~ 2,6 kg/m <sup>2</sup> |
| střední lůžko     |                         |
|                   | ~ 3,1 kg/m <sup>2</sup> |
| tekuté lůžko      |                         |
| ozubení 8 mm      | ~ 1,9 kg/m <sup>2</sup> |
| ozubení 10 mm     | ~ 2,4 kg/m <sup>2</sup> |

## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

\* *Tento údaj se vztahuje k lepidlům Botament srovnatelných vlastností.*

\*\* *použitelné pro tenkovrstvé lůžko, střední lůžko, tekuté lůžko a vyrovnání do 20 mm*

Při provádění keramických krytin a kladení přírodních kamenů je třeba postupovat v souladu s platnými normami, směnicemi a nejnovějšími technickými poznatky.

Pro lepení dlaždic v oblastech trvale zatěžovaných vodou jako bazény, nebo provozy wellness doporučujeme použití lepidel M21, řady HP, nebo EKF500.

Bezpečnostní list je vám k dispozici na [www.botament.cz](http://www.botament.cz)

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

Pro lepení velkoformátových dlaždic (především na plochách s podlahovým vytápěním) a vnějším prostředím, doporučujeme aplikovat kombinovanou metodu kladení »Buttering – Floating« za účelem minimalizace dutin v lepicím lůžku.

Při lepení izolačních desek dodržujte příslušné platné normy.

Na podkladech obsahujících sádku je vhodné respektovat pokyny jejich výrobců.

Lepidlo BotaGreen GreenHero je přezkoušené pro lepení izolační a dělicí fólie BotaGreen AE v systémové skladbě.

## TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

| Vlastnost                        | Jednotka           | Hodnota       | Poznámka   |
|----------------------------------|--------------------|---------------|------------|
| Hustota                          | kg/dm <sup>3</sup> | ~ 1,3         |            |
| Teplotní odolnost                | °C                 | > -20<br>< 80 |            |
| Optimální vodní součinitel       | %                  |               |            |
| Tenkvrstvé lože                  |                    | ~ 34          |            |
| Střední lože                     |                    | ~ 30          |            |
| Tekuté lože                      |                    | ~ 40          |            |
| Stěrka (vyrovnání)               |                    | ~ 26          |            |
| Poměr míchání                    | l                  |               | voda/18 kg |
| Tenkvrstvé lože                  |                    | ~ 6,1         |            |
| Střední lože                     |                    | ~ 5,4         |            |
| Tekuté lože                      |                    | ~ 7,2         |            |
| Stěrka (vyrovnání)               |                    | ~ 4,7         |            |
| Doba zrání                       | minuty             | ~ 5           |            |
| Doba na pokládku (otevřená doba) | minuty             | ~ 30          |            |
| Doba na zpracování               | hodiny             | ~ 3 - 4       |            |
| Tloušťka lepicího lože           | mm                 | ≤ 20          |            |
| Pochozí po                       | hodiny             | ~ 12          |            |
| Možnost vyspárování po           | hodiny             | ~ 12          |            |
| Zatížitelné po (plně)            | dny                | ~ 7           |            |
| 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                 | cementová směs s minerálním lehčeným plnivem a přísadami  |
| Balení               | 18 kg – pytel   |
| Skladovatelnost      | V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců. Skladujte v chladu a suchu! |
| Kód produktu GISCODE | ZP 1  |
| Čistící prostředky   | za čerstva: voda, ve vytvrzeném stavu: odstraňovač zbytků cementu                                 |

Kód produktu 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 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](http://www.botament.cz) | odkaz „Ke stažení“. [2400023245]