



**Výrobek:** Mramorový kamenný obklad pro vnitřní a vnější použití pro konečnou úpravu povrchu stěn dle ČSN EN 1469

**Popis a použití výrobku:**

Kamenné obklady jsou vyrobené rozřezáním bloků přírodního kamene v tloušťce 1 až 4 mm, určené pro vnitřní a vnější konečnou úpravu povrchu stěn. Velikost, tvar, tloušťka a povrchová úprava jsou provedeny dle konkrétního účelu použití, podle požadavků na udržovatelnost, vzhled apod.

**Typ kamenného obkladu: Křišťálově černý mramor**

**Tloušťka 1,5 cm**

**Kód výrobku: NH004**

**POV č. NHG-ALF/2019013**

**Prohlášení o vlastnostech**

Charakteristika	Testovací metoda	Vlastnosti
Rozměry bloku	-	10x20cm, tloušťka 1,5cm
Označení	EN 12440:2008 EN 12407:2007	Mramor Zrnitý mramor
Objemová hmotnost	EN 1936:2006	2650kg/m <sup>3</sup>
Otevřená pórovitost	EN 1936:2006	0,94%
Nasákavost vodou	EN 13755:2008	0,25%
Pevnost v ohybu	EN 12372:2006	Hlavní hodnota: 15,4MPa Nižší hodnota: 14,7MPa Standardní odchylka: 0,3MPa
Pevnost v tlaku	EN 1926:2006	Hlavní hodnota: 150,5MPa Nižší hodnota: 131,4MPa Standardní odchylka: 9,6MPa
Odolnost proti mrazu – změna průměrného ohybu po 48 cyklech zmrazování	EN 12371:2010	7,8%
Odolnost proti tepelnému šoku – změna v pevnosti tlaku po 48 cyklech zmrazování	EN 14066:2003	4,3%

### **Údržba výrobků a upozornění pro montáž a užívání:**

Výrobek nepotřebuje v průběhu svojí životnosti žádnou zvláštní údržbu. Údržba výrobku spočívá v jeho občasné opláchnutí vodou, setření vlhkým hadrem a pravidelném impregnování. V žádném případě se nesmí používat agresivní čisticí prostředky.

U výrobku se vyvarujte jeho styku s mastnými nebo chemicky agresivními látkami (oleji, ředidly a rozpouštědly, pohonnými hmotami, barvami apod.), které při styku s výrobkem vniknou do materiálu a jsou běžnými prostředky neodstranitelné. Takovýto výrobek (pokud tyto skvrny brání v užívání výrobku) se považuje za znehodnocený a je třeba jej případně vyměnit.

Výrobky není potřeba napouštět konzervačními prostředky.

**Při venkovním použití výrazně doporučujeme obklady na závěr impregnovat voděodolným roztokem na bázi silikonů. Obklad si tak zachová svůj vzhled a ochráníte ho před nasáváním vlhkosti, znečištěním, plísněmi, působením povětrnostních vlivů a prodloužíte jeho životnost.**

### **Montáž obkladu:**

Montáž kamenných obkladu není nijak složitá, přesto Vám doporučujeme se obrátit na odborníky. Vyvarujete se tak nežádoucímu finálnímu vzhledu a případně krátké životnosti obkladu, které mohou vzniknout neodbornou montáží.

V případě, že se rozhodnete namontovat kamenný obklad sami, zde je náš doporučený postup montáže:

#### **1. Příprava podkladu, penetrace**

Penetrace zpevní starší omítky a zajistí správnou přilnavost pro obklad – sjednotí a sníží nasákavost podkladu. Nedochází tak k předčasnému vysychání lepidla, které by způsobilo sníženou pevnost spoje. Penetraci nanášíme na celý podklad a v takovém množství, aby ji byl podklad schopný nasáknout. Pokud nanášíme více vrstev, je vhodné druhou vrstvu nanést ještě před vyschnutím prvního nátěru.

#### **2. Položení obkladu – naplánování**

Vždy před samotným lepením proveďte rozplánování a vyměření obkladu. Doporučujeme zahájit rozplánování obkládání od rohových částí. Následně si od překladů stavebních otvorů (nad okny, nad dveřmi) přeneste do dolní části stěny počty vrstev (šířka obkladu + spára 1 cm) pro založení první vrstvy obkladu. U první vrstvy dbejte na co nejpřesnější založení - použijte k vyměření např. vodováhu, lať nebo stavební provázek. Při nákupu dobře spočítejte plochu, kterou chcete obkládat, a vždy objednejte větší množství obkladu, zhruba o 5 - 10% z celkového objemu na prořezy a na rezervu při rozbití. Při doobjednávání hrozí dodání jiné výrobní šarže a jiného barevného odstínu.

#### **3. Položení obkladu**

- Obklad z lepené strany zdrsňte kartáčem a očistěte od prachu štětcem nebo smetáčkem.
- S výběrem lepidla se poradte s odborným prodejcem. Na naše obkladové kameny se hodí běžně dostupná lepidla na kamenné obklady. Výběr toho správného lepidla závisí na místě umístění obkladu (interiér/exteriér, krbové kamna,....) a na typu podkladu.
- Pokud lepíme obklad na polystyren je potřeba zpevnit perlinkou (1x pod perlinkou a 1x nad perlinkou - zpevnit lepidlem - kombinované lepidlo na lepení perlinky a polystyrenu), následně překotvit, jakmile to zatvrdne napenetrovat.
- Lepidlo nanášíme zubovou stěrkou (hřeben o velikosti 10mm) na obklad a v některých případech i na obkládanou plochu.
- Nanášení lepidla na obkládanou plochu: Natírejte vždy jen takovou část, kterou jste schopni obložit do doby, než začne lepidlo zasychat (cca 30 min.).

- Usazení obkladu: Obklad po nanesení lepidla přiložíme, přitlačíme a „usadíme“ – tzn. pohybem přiloženého obkladu ze strany na stranu rovnoměrně rozmístíme lepidlo.
- Rohové prvky: Pokud používáme rohové prvky (obklady), začínáme jimi každou novou řadu.
- Rovina lepení: Při lepení průběžně kontrolujte vodováhou vodorovné i svislé uložení.
- Oprava chybného položení: Ta je možná ihned po přilepení. K řezání obkladu používejte nejlépe úhlovou brusku (flexu) s diamantovým kotoučem (je možné použít i pilku na železo v případě sádrových obkladů) anebo vodní pilu. Pokud je nutné spárovat, použijte spárovací křížky, které vám zaručí stejnoměrné odstupy.
- Čistota práce: Veškeré práce se snažte dělat tak, abyste obklady neušpinili. Pokud obklad přeci jen ušpiníte lepidlem, setřete ho ihned navlhčenou pěnovou houbičkou. Po zaschnutí se Vám nemusí podařit nečistoty odstranit.

#### **PŘI LEPENÍ OBKLADU V EXTERIÉRU DODRŽUJTE TYTO ZÁSADY:**

- Při montáži nesmí na obkládané plochy pršet, také je potřeba po dokončení montáže zajistit, aby obložená plocha nepřišla do styku s vodou.
- teplota vzduchu, obkladu a podkladu se musí pohybovat mezi +5 C° až +25 C°.
- Pro lepení v exteriérech používejte pouze cementové mrazuvzdorné flexibilní lepidlo s třídou označení C2TE, které si připravte dle návodu výrobce.

#### **4. Závěrečné ošetření**

Impregnace kamenných obkladů je bílým voděodolným roztokem na bázi silikonů, který slouží k ochraně obkladu před nasáváním vlhkosti, znečištěním, plísněmi, k zachování vzhledu a prodloužení životnosti. S výběrem impregnace se poraďte s odborným prodejcem, opět záleží na umístění obkladu. **POZOR**, při impregnaci může dojít k lehké změně odstínu kamenných obkladů. Doporučujeme impregnaci nejdříve aplikovat na vzorek kamenného obkladu pro Vaši představu o konečném vzhledu.

Obklad doporučujeme impregnovat minimálně jednou za 2 roky.

Děkujeme Vám za projevenou důvěru při nákupu kamenného obkladu. Pevně věříme, že splní Vaše očekávání.

Na Váš kamenný obklad Vám poskytujeme prodlouženou záruku 5let od jeho zakoupení. Záruka se vztahuje na samostatný výrobek, ne na jeho montáž nebo další zpracování. Pro poskytnutí záruky je třeba dodržet doporučený postup montáže a kamenný obklad impregnovat vhodným impregnačním roztokem nejméně jednou za 2 roky.

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat na telefonním čísle 724 030 127 nebo na emailové adrese [info@alfistone.cz](mailto:info@alfistone.cz).

ALFI Corp., s.r.o., Provozní 5492/3, 72200 Ostrava-Třebovice

**[www.alfistone.cz](http://www.alfistone.cz)**