

we will succeed together



# Pokyny pro instalaci





## NOMA® STONE stěnové panely (imitace kamenného obložení stěn)

Přehled produktů	2
Substrát	2
Zpracování	3
Nástroje a nářadí	5
Finální lak	6
Poznámky	7





## Přehled produktů a substrát

### NOMA<sup>®</sup> STONE stěnové panely (pro použití v interiéru a exteriéru)

- Materiál: polyesterová pryskyřice vyztužená skleněnými vlákny, povětrnostně odolná
- Rozměry: přibližně 3,34 x 1,33 m, odchylky +/- 5 cm se mohou objevit jako důsledek výrobního procesu.
- Tloušťka: přibližně 2 až 3 cm
- Hmotnost: přibližně 6 až 8 kg/m<sup>2</sup>
- 12 různých designů
- Příslušenství: plnič (tmel), katalyzátor, finální barvy (není součástí dodávky)
- Požární třída D (evropská norma): požární třída M3 (francouzská norma)

### Substrát

Stavební firma musí sama prověřit, zda je substrát (podklad) vhodný pro realizaci dotčených smluvních prací.



## Instalace stěnových panelů NOMA<sup>®</sup> STONE

- Změřte plochu, která má být obložena.
- Spočítejte počet stěnových panelů, které budou při dané velikosti zapotřebí.
- Pozor: Spoje budou různé v závislosti na designu.
- Nařežte panely manuální kotoučovou pilou s řezným kotoučem, který je určen pro plasty.
  
- *Tip: Malé díly mohou být řezány kmitací pilou. Pro vyříznutí otvoru pro instalaci elektrické zásuvky použijte vykrúžovací pilu.*
  
- Přiložte panel ke stěně, abyste mohli vyvrtat otvory.
- Přednostně vrtejte otvory tehdy, když jsou panel obložený a stěna v přímém kontaktu. Pokud je to možné, umístěte otvory do spojů a nikoliv do designových kamenů.
- Pro instalace v exteriéru nebo pro montáž na minerální substráty použijte vruty s hmoždinkami určené do betonu a kamenných/cihlových stěn.
  
- *Tip: U hladkých povrchů doporučujeme nejprve otvory předvrtat a hmoždinky zapustit.*
  
- V závislosti na designu spojíte panely natěsno nebo s mezerou 3 až 5 mm.
- Doporučujeme vyplnit vzniklé mezery plnicí pěnou, např. 2-složkovou dveřní pěnou značky Ponal, ještě předtím, než je povrch vyhlazen.
  
- Rozmíchejte plnič. (tmel)
- V závislosti na klimatických podmínkách budete potřebovat přibližně 2 až 3 % katalyzátoru na jeden každý kilogram plniče (5 kg plniče = 100 až 150 g katalyzátoru).
- Pro vyplnění drážek a spár budete potřebovat přibližně 600 g plniče na jeden (čtverečný) metr.





## Instalace stěnových panelů NOMA<sup>®</sup> STONE

- Důkladně vmíchejte katalyzátor do plnidla. (tmelu)
- Otevřený čas směsi činí 20 až 30 minut.
- *Tip: Jako test, jak rychle katalyzátor reaguje, doporučujeme nejprve smíchat nějaké malé množství.*
- Nejprve spáry nahrubo vyplňte pomocí špachtle.
- Poté spáry dotvarujte malou špachtlí.
- Nakonec pomocí štětce a ředidla vymodelujte strukturu, která napodobuje povrch kamene nebo spoj. Uhladte výstupky plniva malým množstvím ředidla.
- Všechny viditelné tahy štětcem odstraňte pomocí houby.
- Plochám opatřeným plničem (tmelem) musí být umožněno důkladné vyschnutí (24 hodin) před dalším retušováním kamenů a spojů.





## Instalace stěnových panelů NOMA<sup>®</sup> STONE (Finální dobarvení kamenů)

- Plechovku se sprejem před použitím důkladně protřepejte (2 až 3 minuty).
- Před retušováním doporučujeme provést zkoušku barevného odstínu na nějakém kousku panelu.
- Nejprve použijte světlé barevné odstíny a poté postupně tmavší odstíny.
- Nastříknete vrstvu laku na panel. V případě potřeby selektivně naneste druhou vrstvu laku tak, aby byl vytvořen přírodní obraz.
- U některých panelů doporučujeme tupovat druhou vrstvu laku kusem tkaniny tak, aby byl získán ještě intenzivnější efekt u spár.
- Dokud je retušovaný lak ještě vlhký, můžete upravit přechody pomocí tkaniny nebo štětce.
- Jeden sprej Vám umožní upravit 15 až 20 metrů vyplněných spár.
- **Důležité! Každý panel vyžaduje různý počet finálních barevných odstínů: např. pro „černou osíku“ je zapotřebí jeden barevný odstín, pro „osíkový okr“ jsou zapotřebí dva barevné odstíny, a pro odstín „Bari natural“ jsou zapotřebí tři barevné odstíny.**
- *Tip: Pro vytvoření ostrých obrysů kamenů doporučujeme používat kartonovou šablonu, která je příříznuta podle kamenného designu.*
- *Tip: Vyžádejte si CD-ROM s filmem o instalaci stěnových panelů NOMA<sup>®</sup>STONE. V tomto filmu naleznete další tipy a rady, například o modelování panelů.*





## Nástroje a nářadí

Pro instalaci stěnových panelů NOMA®STONE doporučujeme následující nářadí a příslušenství:

- Disková bruska s tenkým řezným diskem nebo kmitavá pilka s čepelí pro řezání syntetických materiálů.
- Vrtací kladivo
- Kladivo
- Akumulátorový šroubovák
- Zátky do betonových a kamenných / cihlových stěn nebo SPAX šrouby pro dřevěné nebo omítnuté stěny
- Špachtle a štukatérská špachtle
- Štětce různé velikosti
- Tvrdidlo (katalyzátor)
- Houbička
- Gumové rukavice
- Osobní ochranné vybavení (ochrana očí, dechu a úst) pro práci s panely.

**Finální barvy NOMA®STONE nabízené ve sprejích po 400 ml**

Santiago ochre 1 – žlutá  
Santiago ochre 2 – na kameny  
Santiago grey 1 – na spáry  
Santiago grey 2 – na kameny  
Luxor 1 – žlutá  
Luxor 1 – šedá  
Aspen black 1 – na kameny  
Aspen white 1 – na kameny  
Aspen grey 1 – na kameny / žlutá  
Aspen grey 2 – na kameny / šedá

Aspen ochre 1 – na kameny / světlý  
Aspen ochre 2 – na kameny / tmavý  
Aspen beige 1  
Aspen beige 2  
Acapulco 1  
Acapulco 2  
Orleans 1 – na spáry  
Orleans 2 – na kameny  
Cordoba 1 – na spáry  
Córdoba 2 – na kameny  
Sydney



Barvy byly vytvořeny pro různé světlosti. Proto je možno zvýraznit vizuální projev změnou tloušťky nanášeného barevného filmu. Různých dalších efektů je také možno docílit selektivním využíváním různých barevných odstínů aplikovaných jeden do druhého (např. zelená na žluté povede k jinému projevu než žlutá na zelené).