



NATUURSTEEN

Handleiding voor het plaatsen, behandelen en onderhouden van natuursteen, marmer en - mozaïek.





HET PLAATSEN EN BEHANDELEN

Type: Natuursteen tegels vervaardigd uit marmer, travertin of limestone. De productie geschiedt handmatig.

Materialen: Natuursteen, Marmer, Travertin en Limestone

Kenmerken: Natuursteen is een natuurproduct en wordt gewonnen in landen als Italië en Turkije. Grote blokken of platen worden verwerkt tot kleinere vormen waarvan mozaïek wordt gemaakt, meestal op matjes verlijmd.

Varianten: Er zijn tal van varianten die vaak door kleur en/of vorm kenmerkend zijn.

Toepasbaarheid: Binnen, buiten, wanden en vloeren.

Extra aandacht: Onze natuursteen tegels zoals marmer zijn gevoeliger dan andere tegelsoorten. Pas op met zuren of bijtende schoonmaakmiddelen. Het verwerken van marmer matjes werkt anders dan het verwerken van hele tegels, daarom moeten mozaïektegels met extra aandacht worden geplaatst en liefst door iemand met ervaring.

Het stappenplan en advies per ruimte of toepassingsgebied kan verschillen. Hieronder geven we ons advies voor de meest gangbare plaatsing van onze natuursteen tegels. Neem ook de belangrijkste tips onderaan het stappenplan goed door en neem bij vragen contact met ons op.

Wat heb je nodig om natuursteen te plaatsen?

- Voorstrijkmiddel
- Flexibele tegellijm geschikt voor natuursteen
- Voegsel geschikt voor natuursteen
- Tegelkruisjes van 2 mm
- Haakse slijper of watergekoelde tegelzaag
- Voegspaan, Speciekuip en Lijmkam 8 mm
- Zuurvrije Ontkalker (reinigingsmiddel)
- Emmer en spons, inwas set

STAPPENPLAN

Maak voordat je begint met tegelen een plan van hoe de tegels moeten worden geplaatst. Zijn er bijvoorbeeld patronen met borders (randtegels) en moet alles netjes gecentreerd in de ruimte komen te liggen? Meet alles vooraf goed uit voor een mooi resultaat!

Voorstrijken

Is de ondergrond waar je op gaat tegelen zuigend of onbewerkt? Zorg dan eerst dat je de ondergrond bewerkt met het juiste voorstrijkmiddel. Dit kan in de regel met een blokkwast of verfroller en bakje aangebracht worden. Houd je aan de instructies en droogtijd van het betreffende voorstrijkmiddel.

Lijmen en plaatsen

Verlijm de tegels altijd op een vlakke ondergrond met een flexibele tegellijm die geschikt is voor natuursteen.

Gebruik een lijmkam 6 tot 8 mm en gebruik tegelkruisjes die de dikte hebben van de voegjes in de matjes. Meestal is dat 2 mm. Smeer met de lijmkam een deel van de ondergrond in met tegellijm ter grootte

van ongeveer 3 tegelmatjes. Op die manier kan je het aangrenzende matje mooi met gelijke voegbreedte plaatsen. Dit is belangrijk omdat je uiteindelijk 1 geheel wilt zien waarbij alle voegjes even breed zijn.

Afhankelijk van je plan, en of er randtegels worden gebruikt, dienen de matjes al dan niet vooraf gezaagd te worden.

Verwijder de overtollige lijmresten op de tegels. Laat de lijm minimaal 24 uur drogen voordat er wordt begonnen met voegen.

Op maat zagen

Werk je oppervlak geheel af en begin op het laatst pas met de stukken die gezaagd moeten worden. Tenzij er wordt gewerkt met speciale randen dan kan ervoor gekozen worden om eerst de rand tegels te plaatsen en daarna het binnen werk. Mozaïektegels zijn te snijden met een tegelsnijder of haakse slijper, dit vergt wel extra aandacht omdat een matje niet zo stabiel is als een normale tegel. Pas dus op met losschietende stukjes tegel. Zorg ervoor dat je altijd wat extra tegels aanschaft voor het snijverlies dat ontstaat.





Er zijn verschillende zetpatronen mogelijk die ieder voor hun eigen snijverlies zorgen. Reken dit vooraf goed!

Voegen

Als de lijm droog is kunnen de tegels worden gevoegd. Gebruik hiervoor een flexibel voegmiddel. Meng het volgens de verhoudingen op de verpakking. Breng dit vervolgens aan met een voegspatel en zorg voor een gelijkmatige vulling van de voegen.

Laat de voeg indrogen (ongeveer 30 minuten) en verwijder het overtollige voegsel wat op de tegels is achtergebleven met een licht vochtige spons of doek. Let op dat je niet teveel weghaalt, de voegen moeten goed gevuld blijven. Mozaïektegels hebben bijvoorbeeld zeer veel voegsel nodig omdat ze veel voegen hebben. Zodra het voegsel helemaal droog is kun je de tegels enkele malen schoonmaken met onze Zuurvrije Ontkalker en een droge doek tot er geen sluier meer te zien is.

Let op: gebruik alleen zuurvrije middelen om het natuursteen schoon te maken.

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUDEN

Onderhoud de tegels periodiek (ca. 1x per week) met Azule Dweilzeep en water. Dit middel is zuurvrij en bevat een concentratie vettige zeep dat functioneert als een natuurlijk impregneermiddel. Door regelmatig te dweilen met Azule Dweilzeep krijgen de tegels een steeds mooier en voller uiterlijk en bovendien een betere bescherming tegen vlekken.

TIPS EN TRICKS

- Werk schoon en in een goed geventileerde ruimte.
- Wij raden je aan om natuursteen tegels te laten plaatsen door iemand met ervaring.
- Ons natuursteen tegels zijn handgemaakt en kunnen onderlinge kleurverschillen vertonen. Dit is inherent aan deze tegels en dient als normaal beschouwd te worden.
- Laat je informeren welke voegkleur mooi is. Dit is namelijk voor elke marmervariant weer anders.
- Zorg dat de voegbreedte tussen de matjes exact gelijk is met de voegbreedte van de marmerstukjes in de matjes. Hierdoor zie je later geen lelijke rasters of losse matjes in het geheel.
- Marmer tegels zijn meestal bedoeld om binnen te verwerken. Indien ze buiten worden toegepast dan altijd onder een overkapping, beschermd tegen zon en regen. Een flinke vorst kan dit soort tegels beschadigen.
- Lees altijd de instructies op de verschillende producten die je nodig hebt om tegels te plaatsen zoals lijm, voegmiddel en primer.
- **Pas op met zuren!** Deze kunnen vlekken geven die lastig te verwijderen zijn.
- Natuursteen is gevoelig voor invloeden van buitenaf. Er kan dus besloten worden om een laag impregneermiddel aan te brengen om het natuursteen te beschermen. Azule Vlekstop is hiervoor geschikt. Aangezien marmer vrij hard is neemt het minder snel vloeistoffen op. Houd rekening met een langere inwerktijd. 1 à 2 dunne lagen zijn voldoende.
- Indien je niet zeker bent van de juiste behandeling of vragen hebt over het behandelingschema, neem dan gerust contact op met onze helpdesk. Wij adviseren je graag zodat je zeker bent van een mooi eindresultaat!





- Maak vooraf een goed plan/schets van hoe je de tegels wilt plaatsen en waar de tegels afgekort moeten worden. Plaats hele tegels op de zichtlijnen (de plek van een wand die je als eerste in een ruimte ziet) en gebruik (indien mogelijk) de snij tegels op de plekken die je niet direct ziet.
- Werk veilig! Gebruik altijd de juiste beschermingsproducten zoals handschoenen, veiligheidsbril en gehoorbescherming. Tijdens het snijden of slijpen van tegels kunnen stukjes losschieten en pijnlijke verwondingen geven. Zorg dat je altijd beschikt over een EHBO doos binnen handbereik.

Vragen?

Telefoonnummer: +31(0)85-300 11 11

Email: info@designtegels.nl