Minerale steenstrips toepassen

Wil je buiten of binnen steenstrips toepassen, maar weet je niet precies hoe? Wij maken het je makkelijk. Het Elabrick systeem bestaat uit: primer, lijmmortel en steenstrips. Met ons stappenplan creëer je snel en simpel een metselwerk-uitstraling. Het systeem is de perfecte oplossing voor je buitengevel bij nieuwbouw, verbouw of renovatie maar ook als blikvanger op binnenmuren.

Dit heb je nodig voor je project

Materialen

- Elabrick Primer
- Elabrick Lijmmortel
- Elabrick Steenstrips

Gereedschap

- Meetgereedschap en waterpas
- Metselkoord, smetkoord of laserinstrument
- Getande kamspaan (4x4 of 4x6 mm) en troffel
- Schaar, plintenschaar of papiersnijmachine
- Platte penseel (10 of 12 mm breed)

Gereedschappen direct na gebruik met lauwwarm water reinigen, voordat de lijm uitgehard is.

Minerale steenstrips toepassen: stap voor stap

1. Maak de ondergrond geschikt voor het aanbrengen van de steenstrips. Is de ondergrond vlak, droog, spanningsvrij, licht zuigend en solide genoeg? Als je buiten gaat werken: is er voldoende bescherming tegen weer en wind tijdens de verwerking terwijl de lijm en steenstrips uitharden?
2. Vertrouw je een bepaalde ondergrond niet? Test dan eerst of de ondergrond geschikt is. Als leidraad kun je onderstaande overzicht aanhouden:

Ondergrond	Buitentoepassing	Binnentoepassing
Behangklare wand	n.v.t.	ja
Sierpleister	ja[1]	ja[1]
Plaatmateriaal, hout	nee	nee
Plaatmateriaal, gips	nee	ja[2]
Plaatmateriaal, cement gebonden	ja[2+3]	ja[2]
Pleisterplaat	ja[2+3]	ja[2]
Beton, kalkzandsteen, raapwerk	ja[4]	ja[1]
Baksteen	ja[1]	ja[1]
Gevelisolatiesysteem	ja	ja
Bitumen, teerachtige ondergrond	nee	nee
Poreuze ondergronden zoals gasbeton, cellenbeton	Ja[4]	ja[4]
Vochtige ondergronden	nee	nee

[1] mits ondergrond uitgevlakt is
[2] voorschriften leverancier opvolgen m.b.t. overgang plaatnaden om scheurvorming te voorkomen
[3] indien voor buitentoepassing geschikt
[4] mits ondergrond draagkrachtig, uitgevlakt en voorbehandeld is

3. Behandel de ondergrond met Elabrick Primer en laat hem 24 uur drogen.
4. De steenstrips dienen van boven naar beneden verwerkt te worden, hiermee voorkom je dat lijmresten op reeds verwerkte steenstrips komen. Kies een vast punt om mee te beginnen, bij voorkeur de bovenhoek van een raam- of deurkozijn.
5. Bepaal de lagenmaat (hoogte van de steenstrip + 1 horizontale voeg, ook wel lintvoeg genoemd). Zet de lagenmaat uit op de ondergrond. Dit kan handmatig of met een meetinstrument. Gebruik elke 3-4 lagen een richtlijn op de gevel, bijvoorbeeld een metselkoord, een smetkoord of een laserinstrument. Richt de bovenkant van de steenstrip hiernaar. Standaard zijn de voegen tussen de 10 en 14 mm breed.
6. Dek kozijnen, vensterbanken, bestrating en steigerwerken voldoende af om vervuiling te voorkomen. Wordt er toch iets vies? Maak het dan direct schoon met (lauwwarm) kraanwater.
7. Gebruik altijd steenstrips uit meerdere dozen tegelijk voor de ideale mix van structuur en kleur. Doordat we natuurlijke grondstoffen en kleurpigmenten gebruiken, kunnen er kleine kleurverschillen optreden.
8. Breng de lijm aan op de ondergrond. De lijm heeft een open tijd van ongeveer 10 minuten voordat deze begint te drogen. Dit houdt in dat de steenstrips binnen 10 minuten in de lijm moeten worden gedrukt en de voegen gladgestreken dienen te worden. Breng dus zoveel lijm aan als je in ongeveer 10 minuten kunt verwerken. Dit is doorgaans niet meer dan een halve tot één vierkante meter **(Afbeelding 1)**. Heb je te maken met wind, zon en/of hoge temperaturen? Ga dan uit van een kortere tijd.
9. Gebruik een getande spaan om de lijmmortel van boven naar beneden aan te brengen (de rillen in verticale richting). Doe dit in kleine oppervlakken per keer. De getande spaan dient onder een hoek van ongeveer 30° gehouden te worden. Wordt de aangebrachte lijmmortel droog? Gebruik dan een plantenspuit voor wat extra vocht (nevelstand).
10. Verwerk eerst de hoeksteenstrips om een hoek **(Afbeelding 2)**. Druk vervolgens de vlakke steenstrips in het gewenste verband stevig in de lijm **(Afbeelding 3)**. Een licht schuivende beweging is voldoende. De achterkant van de steenstrip moet volledig in de lijmmortel zitten. Dit kun je controleren door een aangebrachte steenstrip van de gevel af te halen en de achterzijde van de steenstrip te controleren op volledige verlijming. Werk van boven naar beneden. Zo voorkom je vervuiling van de al aangebrachte steenstrips.
11. Knip de steenstrips gemakkelijk met een schaar, plintenschaar of papiersnijmachine op maat **(Afbeelding 4)**.
12. Strijk direct na het aanbrengen van de steenstrips de voegen glad met een vochtig penseel **(Afbeelding 5)**. Houd het penseel in een schuine hoek en strijk zowel de onder- als bovenkant van de voeg glad zodat de lijm rondom tegen de zijkant van de steenstrip aansluit. Er mag geen vocht achter de steenstrip komen. Ook mogen er geen openingen of kieren zichtbaar zijn.
13. Strijk eerst de verticale voegen glad en daarna met een lange beweging de horizontale voegen.
14. Verwijder eventuele lijmvlekken direct (als de lijm nog vochtig is). Dit kan met schoon water. Laat de lijm niet drogen! Een deppende beweging met vochtige doek of papier is genoeg.
15. Verwerk je de steenstrips buiten? Bescherm ze dan minimaal 3 dagen tegen weer en wind. Bij een hoge luchtvochtigheid en/of lage temperatuur kan het langer duren voordat alles droog is.

Afbeelding 1

Afbeelding 2

Afbeelding 3

Afbeelding 4

Afbeelding 5