

Verlijming Facadesteen op geveldrager.

Type steen: aangeleverde gevelsteen, MBI Geostylistix "kop-strek-kop" KSK in formaat 595x95x40mm.
Materiaal/Type geveldrager: aangeleverd profiel, Geveldrager gegalvaniseerd staal.

Werkinstructies

1. Het metalen gevelprofiel moet zuiver zijn van alle loszittende delen en zuiver/"vochtvrij" gemaakt worden.
2. Het metalen gevelprofiel behandelen met **Soudal Surface Activator**. De instructies voor het gebruik van Surface activator staan beschreven in bijgevoegde technische fiche.
3. De steen dient voldoende droog en stofvrij te zijn. Indien nodig dienen stof en loszittende delen verwijderd te worden met een stijve borstel of pluivrije doek. Daarna de steen aan de hechtingzijdes behandelen met **Soudal Primer 150** (primer voor poreuze materialen). Bij sterk poreuze stenen: 2 maal primeren met een tussentijd van 1 uur. 1 uur na het aanbrengen van de primerlaag kan deze verlijmd worden.
4. De steen voldoende verlijmen met **Soudaseal 255 Supertack**. Gebruik een spuitmond met V-insnijding opdat een gelijkmatige 3-hoekslijmriil wordt aangebracht in de juiste hoeveelheid en zonder luchtinsluitingen. Na aandrukken dient er een dekking van 60% te zijn op het oppervlak.
5. Ook op de zijkant van de steen primer aanbrengen en verlijmen.
6. Verlijming uitvoeren vóór velvorming van de lijm zodat er een goede lijmoverdracht is op het metalen gevelprofiel. De plaatser dient zich ervan te vergewissen dat de velvormingstijd niet wordt overschreden. De velvorming wordt verkort door hogere omgevingstemperatuur en hogere luchtvochtigheid.
7. Voldoende aandrukken.
8. Niet plaatsen bij vorst of regen (metaal te koud) minimaal bij temperatuur van boven 10°C.
9. Ondersteunen tot volledige doorharding van de lijm. De plaatser moet zich ervan vergewissen dat de lijm doorgehard is, alvorens de ondersteuning weggenomen wordt. De doorhardingstijd wordt verlengd door lagere temperaturen en lagere luchtvochtigheid.
10. Indien gewerkt wordt zonder ondersteuning is het aan de plaatser om te evalueren of de aanvangshechting van de lijm voldoende hoog is om de gevelsteen te verlijmen en op zijn plaats te houden tot volledige doorharding van de lijm.
11. Voorzie een speling van 7 tot 10 mm aan de rand van de dagkant, deze voeg afkitten met een elastische voegkit. De metalen geveldrager zet uit in vergelijking met de verlijmdde bakstenen. Bij het verlijmen van grote overspanningen kan het nodig zijn om een tussenliggende elastische voeg in het midden te voorzien (tussen de stenen aan de geveldrager). Bij een overspanning groter dan 3 meter dient een tussenliggende elastische voeg van 10 mm te worden geplaatst.
Indien de overspanning breder is dan 5,70 meter dienen twee tussenvoegen te worden voorzien.

Alternatief werkmethode:

- a. In plaats van de gevelstenen stuk per stuk te verlijmen tegen het gevelprofiel te verlijmen, kan overwogen worden om met behulp van een aandrukplank (-balk) te werken en zo het totaal aantal gevelstenen in één keer te verlijmen.
- b. De aandrukplank horizontaal plaatsen en hierop het aantal gevelstenen positioneren die daar reeds zijdelings met elkaar verlijmd worden.
- c. Nadien op de bovenzijde van de gevelstenen voldoende lijm (zie hierboven) aanbrengen en, voor velvorming van de lijm, het geheel tegen het metalen gevelprofiel aandrukken en de aandrukplank/balk ondersteunen/stutten.
- d. Zorg ervoor dat alle gevelstenen voldoende en gelijkmatig aangedrukt worden. Kies een aandrukplank/balk die niet doorbuigt en vormvast is.

- e. Ondersteunen tot volledige doorharding van de lijm. De plaatser moet zich ervan vergewissen dat de lijm doorgehard is, alvorens de ondersteuning weggenomen wordt. De doorhardingstijd wordt verlengd door lagere temperaturen en lagere luchtvochtigheid.
- f. Indien gewerkt wordt zonder ondersteuning is het aan de plaatser om te evalueren of de aanvangshechting van de lijm voldoende hoog is om de gevelstenen te verlijmen en op zijn plaats te houden tot volledige doorharding van de lijm.

Opmerkingen :

Bovenvermelde lijmmethodes gelden enkel voor verlijming van 1 laag stenen dus geen 2 stenen onder elkaar en tot een verlijmd hoogte van ca. 12-13 meter.

De lijm methode is enkel geldig voor toepassingen in België en Nederland.

Draag zorg dat de gevelstenen op een droge plaats gestockeerd zijn vòòr verlijming. Geen voorbehandelingen (primeren) of verlijmingen bij neerslag of hoge luchtvochtigheid (mist). Vermijd condensvorming op de gevelstenen en draagconstructie. Verwerken tussen +10°C en + 30°C in stofvrije omgeving.

Gebruik enkel de beschreven Soudal-producten, voor de vervaldatum, onder de juiste omstandigheden. Raadpleeg hiervoor de meest recente technische fiche (zie www.soudal.com).

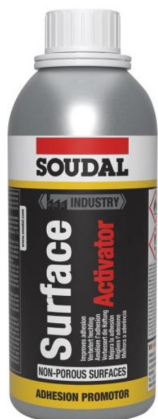
Een voorafgaande hechtingstest ter plaatse met de te gebruiken materialen en de resp. specifieke omstandigheden dient steeds uitgevoerd te worden.

Het is aangeraden om periodieke inspecties uit te voeren, zowel op het voegwerk , elastisch voegwerk en de verlijming van de stenen alsook de gevelsteen. Dit om het gebouw in perfecte staat te houden. Eventuele beschadigingen of loszittende delen verwijderen en waar nodig is de herstellingen uitvoeren.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze verklaring en de beschreven “best practice” lijmmethodes zijn het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid voor de toepassing in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product en de lijm methode voor de toepassing geschikt is.

Datum uitgifte 12 juni 2023 1.0 / datum herziening 19 augustus 2024 1.1



Surface Activator
Art.nr. 101638



Primer 150
Art.nr. 123011



Soudaseal 255 Supertack
Art.nr. 156670 Wit
Art.nr. 158652 Zwart