

Lijmsysteem op metalen geveldraggers en lateien

BOSTIK STONE SOLUTIONS

VOORDELEN

- Snelle en tijdsbesparende verwerking
- Duurzaam elastisch lijmsysteem
- Meer creativiteit mogelijk voor de architect
- Minder kans op scheurvorming
- Vorst- en thermoshockbestendig
- Geen elektrische apparatuur benodigd
- Geen stofontwikkeling
- Geschikt voor verticale én horizontale verlijmingen
- Ook geschikt voor natuursteen

Voordelen Prefab werken

- Verwerking onder geconditioneerde omstandigheden
- Uitstekende transportbestendigheid.



BOSTIK STONE SOLUTIONS

Het Bostik Stone Solutions Lijmsysteem is een arbeidsvriendelijke, hoogwaardige, duurzaam elastische oplossing voor het verlijmen van steenstrips en stonepanels in diverse toepassingen; zoals (prefab-)beton en steunplaatmateriaal. Bostik Stone Solutions Lijmsysteem biedt kant en klare oplossingen voor allerlei steenverlijmingen voor binnen en buiten, compleet met voorbehandeling en afwerking. Daarnaast heeft de lijm Stone Tack een goede hechting op de meeste overige gebruikelijke bouwmaterialen.

LIJMTOEPASSINGEN

- Prefab betonelementen bekleed met steenstrips zoals wand, gevels, balkon, brugdelen etc.
- Steenstrippen binnen en buiten op beton en (geschikt) plaatmateriaal in nieuwbouw en renovatie
- Bekleden van lateien en geveldraggers.
- Baksteenstrip – rollagen rondom ramen en deuren
- Stenen vensterbanken en dorpels
- Plafondbekleding met steenstrips

GEVELDRAGER SYSTEEM

Een stalen geveldrager is eigenlijk niets meer dan een stalen latei die door middel van consoles bevestigd wordt aan de achterconstructie. Als bijvoorbeeld op de begane grond van een gebouw geen metselwerk aanwezig is, dan vangt een stalen geveldrager het “zwevende” metselwerk op. Ook wordt een geveldrager gebruikt als een stalen latei technisch niet mogelijk is. Met StoneTack kan men steenstrips / bakstenen zonder problemen verlijmen voor een nette afwerking van de hele gevel.

Raadpleeg de toepassingsrichtlijnen van de geveldrager of lateien leverancier. Bij twijfels over de geschiktheid van materialen altijd vooraf Bostik raadplegen.

VERWERKING

Voorbehandeling metalen geveldraggers: De geveldraggers moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. Gebruik als voorbehandeling Bostik Prep M. Dit is een wash-primer die de ondergrond reinigt en de hechting verbetert in één arbeidsgang. Breng, direct vanuit het blik, Prep M aan op een droge, schone, pluis- en kleurstofvrije doek. Wrijf het metalen oppervlak hiermee stevig af. Na het opbrengen minimaal 10 minuten laten drogen. Markeer de afmetingen van de steenstrips op de ondergrond en maak eventueel gebruik van een metselkoord voor een perfect resultaat.

Voorbehandeling stenen: De stenen moeten schoon, droog en voldoende vast zijn. Reinig de steenstrip met een schone borstel en verwijder loszittende deeltjes zo veel mogelijk.

Voor poreuze ondergronden zoals steenstrips, bakstenen of stonepanels adviseren wij het gebruik van Bostik Stone Primer (of eventueel Stone Primer Plus).

Aanbrengen primer lijnzijde stenen: Gebruik hiervoor de speciale applicatieset (met rollers, dus niet direct uit de verpakking aanbrengen). Als de roller vuil is deze vervangen. Breng de primer voldoende dik aan zodat deze een gesloten laag c.q. film vormt. Eén laag primer is voldoende. Na het opbrengen de Stone Primer minimaal 2 uur laten drogen. Voorkom vervuiling van de geprimerde ondergronden.

Aanbrengen: StoneTack altijd diagonaal aanbrengen (/) op de steenstrip met bijgeleverde driehoektuut op de steenstrip. Houd bij het aanbrengen van de lijm het kitpistool altijd haaks op de steenstrips met de opening van de V-tuut van je af. Controleer of er een driehoekvormige lijmril onstaat.

Binnen de open tijd van de lijm (ca. 10 minuten e.e.a. afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid) de steen aanbrengen op de ondergrond. Als er te lang gewacht wordt met het aanbrengen van de stenen op de ondergrond, wordt er onvoldoende hechting verkregen. De positie van de stenen kan direct bij het aanbrengen nog enigzins gecorrigeerd worden. Zorg bij het aandrukken van de steen dat er een minimale ruimte van 2mm behouden blijft, zodat de elastische lijmlaag in staat blijft om vervormingen op te vangen wat vooral van belang is in buitentoepassingen, tijdens transport en onder vochtige omstandigheden in combinatie met vorst.

Reinigen: Niet uitgeharde lijmresten zijn met Liquid 1 van gereedschappen te verwijderen, uitgeharde lijm is enkel mechanisch te verwijderen.

Nabehandeling: Na 48 uur kunnen de voegen in de steenstrippen wand worden gevoegd. Poreuze gevelstenen kunnen eventueel geïmpregneerd worden met Bostik Facade Protect. Let op: Bostik Facade Protect niet gebruiken op gesloten gevelstenen. Voor meer informatie over de laatst genoemde producten, raadpleeg het technisch informatieblad van Bostik Facade Protect.

Bij twijfels over niet genoemde toepassingen of over de geschiktheid van materialen altijd vooraf Bostik raadplegen.

OMSTANDIGHEDEN BIJ VERWERKING

De stenen kunnen zowel in de fabriek als op de bouwplaats verlijmd worden.

De volgende verwerkingsvoorwaarden gelden:

- Niet voorbehandelen of lijmen bij zeer hoge luchtvochtigheid zoals bij dichte mist of neerslag.
- Voorkom condensvorming. De temperatuur van het metaaloppervlak dient 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.
- Verwerken tussen +5°C en +30°C.

UITHARDING

- Tijdens montage heeft StoneTack reeds een hoge kleefkracht en een hoge interne sterkte. Hierdoor is het in veel gevallen mogelijk zonder tijdelijke ondersteuning te werken. Zowel bij verticale als horizontale verlijmingen.
- Na doorharding onder invloed van luchtvochtigheid is StoneTack geïmpregneerd tot een blijvend elastische en zeer sterke lijmverbinding.
- Doorharding van de lijm is 3mm per 24uur, e.e.a. afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.

VERBRUIK

- StoneTack: per patroon kan men een lijmril aanbrengen met een lengte van ca. 6½ meter.
- Stone Primer: per verpakking is het mogelijk om ca. 45m² steenstrips en/of betonnen lateinen voor te behandelen.
- Prep M: per verpakking kan er ca. 10m² stalen latei voorbehandeld worden.

TECHNISCHE KENMERKEN

PREP M

Droge stofgehalte	ca. 8%
Soortelijke massa	ca. 0,76 g/ml
Vlampunt	+9°C
Droogtijd	ca. 5 minuten
Kleur	transparant
Verpakking	blik 500 ml
Artikelcode	30022110

INFORMATIE AANVRAAG

Veiligheidsbladen zijn verkrijgbaar op bostiksdsthevercer.com

Technische gegevens	
STONETACK	
Basis	Silyl Modified Polymer (SMP)
Soortelijke massa	ca. 1,5 g/ml
Oplosmiddel- en isocyanaatgehalte	0%
Rek bij breuk	ca. 275 % (ISO 37)
Trekspanning bij 100% rek	ca. 2,5 N/mm ² (ISO 37)
Trekspanning	ca. 3,0 N/mm ² (ISO 37)
Shore A	ca. 60
Verwerkingstemperatuur	vanaf +5°C tot +35°C
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +100°C, tijdelijk +180°C (max. 30 min.)
Vocht en vorstbestendigheid	zeer goed
Huidvorming	ca. 10 minuten
Doorharding	±3 mm per 24 uur
Kleur	Zwart
Verpakking 290ml	30604068
Verpakking 600ml	30604069
STONE PRIMER	
Basis	Één component voorstrijk, gebruiksklaar
Verwerkingstemperatuur	Vanaf +5°C tot +30°C
Dichtheid	±1.2 g/ml
Verbruik	Voorstrijk ± 250 g/m ²
Kleur	transparant bruin
Verpakking	Jerrycan 11 kg
Artikelnummer	30604691

14 maart 2017

BOSTIK HOTLINE

Smart help +31 (0)73 - 6 244 244
+32 (0)9 - 255 17 17



Bostik BV

De Voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
www.bostik.nl

Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
www.bostik.be