

Lijmsysteem op beton

BOSTIK STONE SOLUTIONS

VOORDELEN

- Snelle, tijdbesparende verwerking
- Duurzaam elastisch lijmsysteem
- Meer creativiteit mogelijk voor de architect
- TCKI getest
- Minder kans op scheurvorming
- Vorst- en thermoshockbestendig
- Geen elektrische apparatuur benodigd
- Geen stofontwikkeling
- Ook geschikt voor natuursteen
- Geschikt voor gevel en plafondtoepassingen

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

BETON SYSTEEM

Dankzij de stabiliteit, interne sterkte, bewezen duurzaamheid en de brede toepasbaarheid is beton geschikt als ondergrond voor het verlijmen van steenstrips.

MOGELIJKHEDEN MET BETON

Prefab

- Gevels
- Balkons
- Brugelementen
- Binnenwanden en kolommen
- Liftschachten en trappen
- Schoorstenen

Bestaande situaties

- Betonnen gevels
- Binnenwanden
- Plafonds
- Galerijen
- Etc.

Raadpleeg Bostik voorafgaande aan ieder project.

Richtlijnen voor bewegingsvoegen betonconstructie

Dilatatievoegen: Dilataties in de onderconstructie en bij overgangen van twee verschillende materialen (structurele expansievoeg) moeten vrij gelaten worden. Deze voegen kunnen op de juiste wijze afgedicht worden met een geschikte dilatatievoegkit zoals Bostik 2720.

Aansluiting binnenhoeken: Door de steenstrips in de binnenhoeken alternerend achter elkaar door te laten lopen kan een mooi metselverband verkregen worden.

VERWERKING:

Voorbehandeling ondergrond: De ondergrond moet vast en voldoende stevig zijn. De betonnen ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij en vrij van bekistingsoliën zijn. Restvocht <2%.

Voor poreuze ondergronden zoals beton adviseren wij het gebruik van Bostik Stone Primer. Na een minimale droogtijd van 2 uur kan er gestart worden met verlijming. Bij verlijmingen op gesloten ondergronden Bostik Prep M (met een droogtijd van 10 minuten) gebruiken. Markeer de afmetingen van de steenstrips op de ondergrond en maak eventueel gebruik van een metselkoord voor een perfect resultaat.

Voorbehandeling steenstrip: Steenstrips moeten schoon, droog en voldoende vast zijn. Reinig de steenstrip met een schone borstel en

verwijder loszittende deeltjes zo veel mogelijk. Over het algemeen dient er ter voorbehandeling een primer te worden toegepast met name bij gezaagde (bak)steenstrips. Afhankelijk van het type steenstrip wordt de Stone Primer of de Stone Primer Plus gebruikt.

Aanbrengen primer: 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 lijm: StoneTack altijd aanbrengen in waterafwijzende (^ of /) vorm met bijgeleverde driehoektuit op de steenstrip. Houd bij het aanbrengen van de lijm het kitpistool altijd haaks op de steenstrips met de opening van de V-tuit van je af. Controleer of er een driehoekvormige lijmril ontstaat. Binnen de open tijd van de lijm (ca. 10 minuten e.e.a. afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid) de steenstrip aanbrengen op de ondergrond. Als er te lang gewacht wordt met het aanbrengen van de steenstrip op de ondergrond, wordt er onvoldoende hechting verkregen. De positie van de steenstrips kan direct bij het aanbrengen nog enigzins gecorrigeerd worden.

Zorg bij het aandrukken van de steenstrip op de ondergrond dat er een minimale ruimte van 2 mm behouden blijft, zodat de elastische lijmlaag in staat blijft om vervormingen op te vangen (met name van belang in buitentoepassingen, tijdens transport en onder vochtige omstandigheden).

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

Nabehandelen: 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.

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

OMSTANDIGHEDEN BIJ VERWERKING

De steenstrips 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 betonoppervlak 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 ge vulkaniseerd tot een blijvend elastische en zeer sterke lijm.
- Doorharding van de lijm is 3mm per 24uur, e.e.a. afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.

VERBRUIK

Normaal gesproken levert een patroon van 290 ml ca. 6½ strekkende meter lijmril op en een worst van 600ml 13 strekkende meter lijmril. Uitgaande van een steenstrip met afmetingen 210 x 50 x 20 mm, geeft onderstaande tabel een indicatie voor het aantal steenstrips per verpakkingseenheid:

	Lijm	Lijm	Stone	Stone
	Worst	Patroon	Primer	Primer +
aantal steenstrips	60	30	Jerrycan 4180	Blik 190

Dit komt neer op ca. 2½ koker per m² of ca.1¼ worst per m².

OPSLAG EN STABILITEIT

Bewaren in niet-geopende verpakking onder droge condities tussen +5 en 30°C. Aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

Houdbaarheid: Stone Tack minstens 12 maanden, Stone Primer minstens 6 maanden en Stone Primer Plus minstens 12 maanden.

INFORMATIE AANVRAAG

Veiligheidsbladen zijn verkrijgbaar op bostikdsd.thevercs.com

Technische Kenmerken

STONE PRIMER PLUS

Droge stofgehalte:	ca. 40%
Soortelijke massa:	ca. 0,95 g/ml
Vlampunt:	lager dan 21°C
Droogtijd:	60 min. (bij +20°C/RV 50%)
Kleur:	transparant
Verpakking:	blik 500 ml
Artikelcode:	30604724

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 B.V.

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

Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86
B-9000 Gent
www.bostik.be