

# ETER-BACKER HD lijmsysteem

## BOSTIK STONE SOLUTIONS

### VOORDELEN

- Meer creatieve mogelijkheden voor de architect
- Duurzaam elastisch lijmsysteem
- TCKI getest: vorst- en thermoshockbestendig.
- Geschikt voor horizontale en verticale verlijmingen
- Minder kans op scheurvorming
- Eenvoudige, snelle en tijdbesparende verwerking
- Gebruiksklare lijm (geen menging en stofontwikkeling)
- Geen elektrische apparatuur nodig bij de verwerking

### PRODUCT

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 StoneTack 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

### ETER-BACKER HD SYSTEEM

Uitermate geschikte steunplaat voor steenstrips tegen plafond en gevel van Eternit B.V. Draagt bij tot een geavanceerd geventileerd gevel- en plafondsysteem met baksteenstrips. Op deze manier worden nieuwe en creatieve architectonische mogelijkheden gecreëerd, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie waarbij het lage gewicht van de volledige opbouw een belangrijke meerwaarde biedt. ETER-BACKER HD platen zijn samengesteld uit Portland cement met speciaal geselecteerde minerale vulstoffen waaronder mica voor extra hoge stabiliteit en lage hygrische beweging. ETER-BACKER HD bevat organische versterkingsvezels en functionele toeslagstoffen. De panelen zijn brandveilig (niet-ontvlambaar, niet-



brandverspreidend), geluidsisolerend, bestendig tegen uiteenlopende temperaturen, waterbestendig (niet op daken of afhellende vlakken in buitentoeepassingen gebruiken), bestendig tegen vele levende organismen en milieuvriendelijk (geen emissie van schadelijke gassen).

**Raadpleeg de toepassingsrichtlijn B042 van Eternit: "ETER-BACKER HD \_steunplaat steenstrips elastisch verlijmd".**

### HET SYSTEEM BESTAAT UIT DE VOLGENDE COMPONENTEN:

- Draagconstructie
- ETER-BACKER HD
- Stone Primer: voor de lijmzijde van ETER-BACKER HD en steenstrips.
- Stone Primer+: voor sterk zuigende steenstrips.
- StoneTack voor verlijming steenstrips.
- Stone Grout of een andere geschikte voegmortel (bij voorkeur waterafwijzend of met toevoeging van 10% Elastone)
- Joint Filler: Reparatie- en afdichtingskit voor flexibele afdichting in metselwerk.
- Facade Protect: Impregneermiddel voor poreuze gevelstenen.

## TOEPASSINGEN VOOR ETER-BACKER HD STEUNPLATEN:

- Geventileerde voorzetgevelsystemen
- Binnenwanden en kolommen
- Plafonds
- Dakkapellen
- Renovaties galerijen
- Houtskelet bouw
- Prefab uitbouw- en aanbouwelementen
- Interieurbouw.

## WAAROM STEUNPLATEN: IN EEN GEVENTILEERDE GEVEL?

Geventileerde gevelsystemen dragen bij aan comfortabele woon-, werk- en leefomstandigheden in een gebouw. Naast de maximale thermische prestaties en het creëren van de juiste vochtbalans biedt het toepassen van gevelbekleding in deze constructies ook nog de mogelijkheid de gevel esthetisch vorm te geven. De korte installatietijden, de lange levensduur en het onderhoudsvriendelijke karakter verlagen de totale kosten voor de schil van het gebouw. In geventileerde constructies met plaatmateriaal ontstaat een geventileerde ruimte tussen gevelbekleding en isolatie. De achterconstructie bestaat uit een houten regelwerk of een metalen constructie (aluminium of staal).

### Bestand tegen alle weersinvloeden

Geventileerde gevelsystemen bieden een optimale bescherming tegen weersinvloeden zoals zon, regen, vocht en kou. Regen- en condenswater worden op een natuurlijke manier afgevoerd via de circulerende luchtstroom in de spouwruimte, zodat het isolatiemateriaal in goede staat blijft en gedurende de gehele levensduur van het gebouw zijn thermische prestaties behoudt.

### Optimaal thermisch rendement

Geventileerde constructies met decoratieve weersbestendige gevelbekleding zorgen voor goede fysische eigenschappen en een comfortabel binnenklimaat voor elk gebouw. Het evenwicht tussen isolatie en ventilatie voorkomt oververhitting en draagt bij aan een aangenaam binnenklimaat in alle klimaatomstandigheden.

### Flexibele oplossing voor de toekomst

Decoratieve weersbestendige gevelbekleding is een flexibele oplossing voor toekomstige uitdagingen, zowel esthetisch als energetisch. Een constructie kan gemakkelijk breder worden uitgevoerd om deze te vullen met extra isolatiemateriaal. Door de bestaande gevel met nieuwe gevelbekleding te bedekken krijgt het gebouw een volledig nieuw uiterlijk.

## VERWERKING

**Montage steunplaten:** Monteer de steunplaat volgens de richtlijnen van Eternit.

### Voorbehandeling:

Steenplaat en steenstrips dienen schoon, droog en voldoende vast te zijn.

**Steenplaat:** Reinig de (8 of 12 mm) dikke plaat met een schone borstel. Gebruik Stone Primer om de lijmzijde van de plaat voor te behandelen.

**Steenstrip:** 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. 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. De roller vervangen als deze vuil is. Eén laag primer is voldoende. Na het opbrengen de Stone Primer **minimaal 2 uur** laten drogen. Voorkom vervuiling van de geprimeerde ondergronden.

**Aanbrengen:** De lijm Stone Tack altijd aanbrengen in waterafwijzende ( ^ of / ) vorm 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-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, zal de hechting onvoldoende zijn. 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). Tijdens montage heeft Stone Tack 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.

**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 tussen de steenstrippen worden gevoegd (bijv. met Bostik Stone Grout). Naden en voegen kunnen eventueel gevuld worden met Bostik Joint Filler en poreuze gevelstenen kunnen eventueel geïmpregneerd worden met Bostik Facade Protect.

## UITHARDING

- Na doorharding onder invloed van luchtvochtigheid is Stone Tack geïmpregneerd tot een blijvend elastische en zeer sterke lijmverbinding.
- Doorharding van de lijm is ca. 3 mm per 24 uur, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.

## VERBRUIK

Normaal gesproken levert een patroon van 290 ml ca. 6½ m<sup>1</sup> lijmril op en een worst van 600ml ca. 13 m<sup>1</sup> 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 PRIMER | STONE PRIMER PLUS |
|-------------|----------|---------|--------------|-------------------|
|             | WORST60- | PATROON | JERRYCAN11   | BLIK 500ML        |
|             | OML      | 290ML   | KG           |                   |
| AANTAL      | 60       | 30      | 4180         | 190               |
| STEENSTRIPS |          |         |              |                   |

Dit komt neer op ca. 2½ koker per m<sup>2</sup> of ca. 1¼ worst per m<sup>2</sup>.

## 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 [bostiksd.thevercs.com](http://bostiksd.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

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

## 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](http://www.bostik.nl)

### Bostik Belux SA - NV

Meulestedekaai 86

B-9000 Gent

[www.bostik.be](http://www.bostik.be)

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaring en zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. Op al onze verkopen en leveringen zijn van toepassing onze algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.