

**STRIKOTHERM B.V.**

Postbus 52  
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 \*  
fax: +31(0)162 522483  
bel gratis 0800-STRIKOLITH  
www.strikotherm.nl

**Type Advies:** Algemeen Systeemgebonden  
Uitvoeringsadvies

**Systeem:** Herstel en Reparatie  
**Afwerking:** Sierpleister



**STRIKOTHERM BASIS ADVISERING**  
**HERSTEL- EN REPARATIE**

BASIS ADVIES: Strikotherm Herstel- en reparatie  
Strikolith Infocenter: 0800-7874565 / 0162-514750

Blad: 1 van 6  
Versie nr.: 12-2012  
Supervisor: HGE

STRIKOTHERM B.V.

Postbus 52  
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 \*  
fax: +31(0)162 522483  
bel gratis 0800-STRIKOLITH  
www.strikotherm.nl

Type Advies: **Algemeen Systeemgebonden Uitvoeringsadvies**

Systeem: **Herstel en Reparatie**  
Afwerking: **Sierpleister**



## 1.0 ALGEMEEN

### 1.1 Plaatsbepaling:

Het Strikotherm systeem en / of herstelwerkzaamheden dienen te worden aangebracht op de volgens tekening aangegeven / afgesproken geveldelen.

### 1.2 Kwaliteitseisen:

Het repareren en herstellen van thermische gevelisolatiesystemen vergt ruime kennis en bekwaamheid van de betreffende producten, de systeemsamenstelling en het opvolgen van de fabrikant advisering. Deze herstelwerkzaamheden volgen de basis voorschriften van het systeemgebonden KOMO-atteest en de richtlijnen voor gevelisolatiesystemen omschreven in de U.R.L. en B.R.L. 1328 opgesteld door de certificerende instelling Buro IKOB-BKB Kwaliteitsbewaking Bouw B.V. te Rotterdam. Deze kunnen op verzoek aan de bouwdirectie worden overhandigd.

### 1.3 Kwaliteitscontrole:

Voorafgaand aan het herstel en tijdens de verwerking kan een onafhankelijk controle buro de begeleiding en de controle uitvoeren. In direct overleg met de betrokken partijen zal door het controlerend buro de detaillering en de daarbij behorende verantwoordelijkheden worden vastgelegd tijdens een bindende voorinspectie. Hoofdaannemer moet erop toezien dat deze inspectie ruim voor het aanvangen van de werkzaamheden wordt aangevraagd en ingepland. Het controlerend buro zal op afspraak rapportages en aanbevelingen overleggen. Voor deze projectcontroles dient er aanvullende opdracht verstrekt te worden. Informatie over aanmeldingen is verkrijgbaar via het Strikotherm Infocenter ([infocenter@strikotherm.nl](mailto:infocenter@strikotherm.nl)).

### 1.4 Garantievoorwaarden:

Voor een optimaal resultaat en een lange duurzame levensduur mogen uitsluitend de door de leverancier/systeemhouder voorgeschreven materialen worden gebruikt en dienen de verwerkingsvoorschriften in acht te worden genomen.

### 1.5 Verwerkingsomstandigheden:

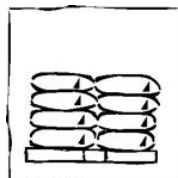
De materialen mogen niet verwerkt worden of uitharden bij een temperatuur lager dan +5 °C. en hoger dan 30 °C. Materiaal gebonden dispensatie of afwijkingen hierop moeten vermeld staan in dit verwerkingsadvies of tijdens de uitvoering aangevraagd en goedgekeurd worden bij het controlerend buro.

### 1.6 Materiaal opslag:

De opslag van de materialen dient droog en vorstvrij te geschieden.



Pasteuze sierpleister droog en vorstvrij opslaan. Niet verwerken < +5 °C. en > 30 °C en boven een luchtvochtigheid van 80%.



Cementgebonden grondmortel droog opslaan. Niet verwerken < +5 °C. en > 30 °C en boven een luchtvochtigheid van 80%.



Droogtijd tussen de verschillende lagen minimaal 48 uur. Droogtijd Voorstrijk min. 24 uur.



Werkzaamheden uitvoeren vanaf een steiger volgens eisen BRL 1328, met reducerende netten en waterdichte kappen.

STRIKOTHERM B.V.

Postbus 52  
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 \*  
fax: +31(0)162 522483  
bel gratis 0800-STRIKOLITH  
www.strikotherm.nl

Type Advies: Algemeen Systeemgebonden  
Uitvoeringsadvies

Systeem: Herstel en Reparatie  
Afwerking: Sierpleister



## 2.0. VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN:

### 2.1. **Steigervoorzieningen:**

De steiger, minimaal 100 cm breed, dient minimaal 15 cm van de op de gevel aan te brengen afwerking opgesteld te zijn (omdat de aan te brengen isolatie de ruimte tussen de steiger verkleint, is dispensatie van de arbeidsinspectie van toepassing). Tijdens de verwerking dient de gehele steiger en de bovenkant van de steiger met netten en lichtdoorlatende zeilen afgedekt te worden om de gevel tegen weersinvloeden te beschermen. De hoofdaannemer zorgt voor voldoende verticale transportmogelijkheden in de vorm van bouwliften of bouwkranen. De uitvoering van het steigerwerk dient volgens de BRL 1328 richtlijnen te worden uitgevoerd, deze wordt gecontroleerd tijdens de voorinspectie.

### 2.2. **Bouwkundige aansluitingen:**

Iedere bouwkundige aansluiting, welke lekkage in de gevel kan veroorzaken, dient vooraf waterdicht te worden gemaakt (stelkozijnen e.d.). Dit kan bijvoorbeeld m.b.v. een afdichtingsmembraam, zoals Fiberband. Deze afdichting is geheel voor verantwoording van de bouwkundige aannemer. Voor de uitgebreide informatie verwijzen wij u naar de technische gegevens van de fabrikant. Bouwkundige elementen die door het systeem voeren, moeten volgens de aanwijzingen van het Strikotherm detailadvies worden afgedicht (SBR Publikatie 18-2-2003).

### 2.3. **Voorzieningen:**

Aanwezige begroeiing langs de gevels dient verwijderd te zijn. Indien het systeem tot onder het maaiveld wordt aangebracht, moet een voldoende brede en diepe sleuf gegraven worden. Alle bouwkundige voorzieningen waartegen aangesloten wordt, zoals dakranden, waterslagen e.d. dienen voor de aanvang van de buitengevelisolatie werkzaamheden uitgevoerd te zijn.

### 2.4. **Controleren van de ondergrond:**

De ondergrond dient door het applicatiebedrijf gecontroleerd te worden op los zittende delen, geschilderde delen, hechting en vlakheid. Constructief blijft de ondergrond de verantwoordelijkheid van de hoofdaannemer. De ondergrond dient stabiel, vrij van spanningen en beweging te zijn. Indien de ondergrond afwijkt van de overeengekomen toleranties en er aanwijzingen zijn van slechte hechting en onstabiele, dient dit advies uitgebreid te worden met een aanvulling, door wie en op welke wijze de afwijking hersteld gaat worden. Hiervoor kan de applicateur een verzoek indienen bij het Strikotherm Advies Centrum.

### 2.5. **Detailering:**

#### ▪ **Overstekken:**

Alle overstekken van waterslagen, dakranden en muurafdekkingen dienen minimaal 30 mm en maximaal 50 mm buiten het afgewerkte buitengevelisolatiesysteem te steken, en worden voor aanvang van de gevelisolatie werkzaamheden gemonteerd. Aluminium waterslagen moeten worden voorzien van losse kopschotjes.

#### ▪ **Bevestigingsmiddelen:**

Bevestigingsmiddelen t.b.v. zonneschermen, buitenlampen en hemelwaterafvoer e.d. dienen van roestvast materiaal te zijn.

#### ▪ **Bouwkundige afdichtingen:**

Doorbrekingen door het gevelisolatiesysteem, open voeg dilataties (2 stucstop profielen) en aansluitingen, moeten bouwkundig worden gedicht met een geëigend afdichtingmateriaal (kit of comprimerend band).

BASIS ADVIES: Strikotherm Herstel- en reparatie  
Strikolith Infocenter: 0800-7874565 / 0162-514750

Blad: 3 van 6  
Versie nr.: 12-2012  
Supervisor: HGE

STRIKOTHERM B.V.

Postbus 52  
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 \*  
fax: +31(0)162 522483  
bel gratis 0800-STRIKOLITH  
www.strikotherm.nl

Type Advies: Algemeen Systeemgebonden  
Uitvoeringsadvies

Systeem: Herstel en Reparatie  
Afwerking: Sierpleister



### 3.0. WERKZAAMHEDEN AAN DE ONDERGROND

#### 3.0. Verwerkingsvoorschrift gevelreiniging:

De gevel reinigen met een gepaste druk tot maximaal ca. 60 bar en warm water tot een maximale temperatuur van 40 °C.

- Druk, afstand en temperatuur dienen desgewenst proefondervindelijk bepaald te worden om zodoende geen schade aan het pleisterwerk te veroorzaken.
- Bij hardnekkig vuil eventueel van te voren een gering hoeveelheid waterverdund reinigingsmiddel (**Strikoclean**) verneveld aanbrengen (met lage drukspuit), na enige tijd afborstelen en afspuiten (naspoeien).
- Werken van onder naar boven, en bij gebruik van een reinigingsmiddel de gevel eerst bevochtigingen.
- Voor de reiniging van gevelisolatiesystemen nooit agressieve, bijtende of oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen toepassen.
- Bij het reinigen van gekleurd pleisterwerk de omringende geveldelen, straat en/of vloer afdekken om te verhinderen dat kleurdeeltjes zich in of aan deze belendende delen hechten.
- Bij voorkeur hele gevelvlakken reinigen. Indien slechts een gedeelte van de gevel wordt gereinigd, rekening houden met de gevelopbouw (gebouwhoeken, verspringingen in de gevel) en schone plekken die zich zullen aftekenen.
- Te schilderen geveldelen te allen tijde vooraf reinigen.
- Indien het oppervlak van de pleisterlaag na reiniging te veel schade (verschraling) vertoont, kan plaatselijk herstel, dan wel het overschilderen van de pleisterlaag noodzakelijk zijn.

Bovengenoemde behandelingen zijn toe te passen nadat de pleister zijn natuurlijke hardheid heeft gekregen. Dit zal in de praktijk eerst enige jaren na applicatie het geval zijn.

#### 3.1. Verwerkingsvoorschrift algwerende behandeling:

Ten behoeve van een optimale algwerende behandeling van de gevel moet de ondergrond schoon en droog zijn. De gevels vervolgens behandelen met **Strikolith Unisept Algendoder**. Deze verdund en nevelend aanbrengen volgens voorschriften op de verpakking. Bij temperaturen lager dan 15 °C, kan de werking vertraagd worden met enkele dagen. Droogtijd minimaal 24 uur. Bij twijfel over de volledige sanering van bestaande plekken met alggroei zonodig de behandeling herhalen.

Voor een optimale werking van de algwerende behandeling de gevel niet naspoeien.

#### 3.1. Noodzakelijk reparatie|herstel technische gebreken

Technische gebreken zoals scheurvorming, blaasvorming of onthechting moeten gerepareerd worden alvorens de andere onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

#### 3.2. Verwijderen en herstellen van isolatie:

Na bepaling van het te repareren vlak, het beschadigde gedeelte wegsnijden c.q. slijpen tot op de ondergrond. Dit gedeelte voorzichtig verwijderen tot op de draagkrachtige ondergrond. Breng in dezelfde dikte en kwaliteit een nieuwe isolatieplaat aan en zorg dat deze naadloos aansluit. Eventuele naden kunnen opgevuld worden met hoogwaardig PUR schuim, na uitharding kan het overtollige PUR weggesneden worden. Bij twijfelachtige ondergronden, de isolatieplaat extra verankeren d.m.v. hechtnagels.

BASIS ADVIES: Strikotherm Herstel- en reparatie  
Strikolith Infocenter: 0800-7874565 / 0162-514750

Blad: 4 van 6  
Versie nr.: 12-2012  
Supervisor: HGE

STRIKOTHERM B.V.

Postbus 52  
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 \*  
fax: +31(0)162 522483  
bel gratis 0800-STRIKOLITH  
www.strikotherm.nl

Type Advies: Algemeen Systeemgebonden  
Uitvoeringsadvies

Systeem: Herstel en Reparatie  
Afwerking: Sierpleister



### 3.3. Herstellen van de grondmortellaag:

Met een RVS kamspaan (10x10 mm getand) wordt op de plaats waar de toplaag is verwijderd, de *grondmortel* aangebracht. In de natte mortel met de RVS spaan een *Strikolith alkalibestendig glasvezelweefsel* van minimaal 200 mm (100 mm overlappen t.o.v. de beschadigde weefsellaag) aanbrengen. De door het weefsel dringende mortel vlak afwerken waardoor een "wafel-achtig" effect ontstaat. Het weefsel moet zich in de bovenste helft van de grondmortellaag bevinden. De weefselbanen dienen elkaar minimaal 100 mm te overlappen. De mortel aan weerszijden van de reparatie vloeiend uitstrijken naar de bestaande weefsellaag.

### 3.4. Herstellen van de toplaag (dunlagig):

Indien de mortelweefsellaag gerepareerd is, deze controleren op voldoende droging (winddroog). Hierna kan de toplaag voorbehandeling worden aangebracht.

Vervolgens de toplaag aanbrengen in de gewenste kleur, structuur en korrelgrootte. Waarna de pleister kan worden gestructureerd. Aan de randen van het reparatievlak een dubbel afplakbandje aanbrengen, de sierpleister opbrengen en uitstrijken. Na het verwijderen van het bovenste afplakbandje de sierpleister structureren waardoor de overgang esthetisch zoveel als mogelijk weg gewerkt wordt.

Afhankelijk van tijdstip, leeftijd van het reparatievlak kunnen kleur- en structuurverschillen ontstaan tussen het reparatievlak en de bestaande sierpleister afwerking.

Na reparatie is het mogelijk om het gehele gevelvlak in kleur over te schilderen. Voor de juiste afstemming van materialen dient u van te voren contact op te nemen met het Strikotherm Infoentrum.

### 3.5. Onderhoudstechnische herstelwerkzaamheden:

Openstaande stuik- en krimpnaden ter plaatse van kozijnaansluitingen, raamdorpels en kopschotjes controleren op de aanwezigheid en functioneren van compriband. Indien gewenst te grote naden dichtzetten met een poreus materiaal opdat droging van een eventueel vochtige ondergrond mogelijk blijft. Stuik- en krimpnaden alleen met kit dichtzetten als is vastgesteld dat de ondergrond droog is, en er geen vocht via andere openingen achter het isolatiesysteem of de pleisterlaag kan komen. Ten behoeve van een goede werking van nieuwe kitvoegen deze tenminste over een diepte van 5-6 mm aanbrengen.

Bestaande kitvoegen zonnig vervangen. Dilatatievoegen controleren op waterdichtheid en zonnig herstellen of vervangen.

Haarscheuren en scheuren in mortelweefsellaag die niet voortkomen uit beweging in de ondergrond afdichten met een overschilderbare kit.

De bevestiging van alle attributen en voorwerpen aan het gevelisolatiesysteem controleren, zonnig vervangen en langs bovenzijde en langs zijden afdichten met overschilderbare kit.

Alle stuiknaden van aluminium daktrimmen en muurafdekkers controleren op mogelijkheid voor inwatering en zo mogelijk voorzien van koppelplaatjes. Verweerde voegen tussen stenen muurafdekkers zo nodig vervangen en opnieuw volzetten.

STRIKOTHERM B.V.

Postbus 52  
NL-4940 AB Raamsdonksveer

tel: +31(0)162 514750 \*  
fax: +31(0)162 522483  
bel gratis 0800-STRIKOLITH  
www.strikotherm.nl

Type Advies: Algemeen Systeemgebonden  
Uitvoeringsadvies

Systeem: Herstel en Reparatie  
Afwerking: Sierpleister



#### 4.0. **ESTHETISCH HERSTEL:**

##### 4.1. **Overschilderen met *Strikolith Peents Pearlcoat met het Strikoxan effect*:**

Nadat de reiniging of het herstel heeft plaatsgevonden het gehele pleisterwerk behandelen met twee lagen *Strikolith Peents Pearlcoat met het Strikoxan effect* in de kleur van het pleisterwerk.

- o U dient rekening te houden met het feit dat:
  - bij behandeling met een verfsysteem de structuur enigszins kan vervagen.
  - Dat er geringe kleurverschillen kunnen ontstaan ten opzichte van het oorspronkelijke pleisterwerk.

De eerste laag *Strikolith Peents Pearlcoat met het Strikoxan effect* met maximaal 5 % leidingwater verdunnen en intensief mengen. De *Strikolith Peents Pearlcoat met het Strikoxan effect* aanbrengen met blokkwast, roller of spuitapparatuur. Na droging van de eerste verflaag, de tweede verflaag, maximaal verdund met 3% leidingwater aanbrengen. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Droogtijd minimaal 24 uur. Het geniet de voorkeur 24 uur droogtijd aan te houden tussen de 2 lagen.

##### 5.0. **Acceptatie oppervlakte toleranties:**

Strikotherm adviseert te allen tijde een representatief proefvlak op te zetten en te laten beoordelen door de bouwdirectie. Beoordelingen van de eindstructuur tijdens "strijklicht" is niet toegestaan. Als er geen aanvullende afspraken zijn gemaakt, gelden de richtlijnen vastgesteld in de STABU beoordelingsrichtlijnen voor buitenstukadoorswerken.

De actuele richtlijnen zijn verkrijgbaar via de website: [www.strikotherm.nl](http://www.strikotherm.nl).

##### 5.1. **Aanbevelingen m.b.t. onderhoud aan thermische gevelisolatiesystemen:**

Gevelisolatiesystemen dienen aan de hand van een systeemgebonden onderhoudsadvies regelmatig gecontroleerd te worden op technische of esthetische degradatie. Strikotherm heeft een Prestatie Onderhoudssystematiek ontwikkeld, waardoor te snelle technische en/of esthetische degradatie voorkomen kan worden. Overschilderen of reparaties ten gevolge van graffiti of vandalisme dienen altijd met geëigende materialen op advies van het Strikotherm Info Center te worden uitgevoerd.

Voor een verantwoord gevelonderhoud is het mogelijk om via Strikotherm een kwaliteitsborging af te sluiten. Vraag aan uw contactpersoon een presentatie betreffende mogelijkheden hierin of bezoek de website van gevel-ingeneursbureau Gevelsupport: [www.gevelsupport.nl](http://www.gevelsupport.nl).

*De adviezen zijn opgebouwd uit gebruikelijke of standaard omstandigheden, op basis van de bij beschikbare informatie volgens de laatste stand der techniek en ervaringen. Meer informatie over dit onderwerp op [www.strikolith.com/disclaimer](http://www.strikolith.com/disclaimer)*

© Copyright Strikolith Group 1971-2012