

### Systemopbouw

- EPS isolatie
- Minerale grondmortelweefsellaag
- Minerale krabpleister

### Werkwijze

Toe te passen bijvoorbeeld bij reparaties, aanpassing van bouwkundige detailleringen en nieuwe aansluiting van gevelisolatiesystemen.

Bij uitvoering van reparatie van de isolatie de volgende werkwijze hanteren:

- Op de schadeplek over een zone van minimaal 100x100 mm het gehele systeem (inclusief isolatieplaat) verwijderen.
- Vuil en losse delen van de ondergrond verwijderen opdat deze schoon is. We gaan er tevens van uit dat de ondergrond stabiel en zuigend is.
- Vervolgens rondom deze zone/strook met verwijderde isolatie, over een strook van tenminste 100mm de krabpleistertoplaag verwijderen (zie onderstaande werkwijze) om zo de nieuwe mortelweefsellaag goed te kunnen overlappen.
- Daarna een nieuw stuk/strook isolatiemateriaal bevestigen. Is de ondergrond niet zuigend, bijvoorbeeld door aanwezige lijmresten, dan dient de nieuw te monteren isolatie mechanisch te worden bevestigd. Naden tussen bestaande isolatie en nieuwe stroken worden met PUR-schuim gevuld en vlak afgesneden/geschuurd.  
materiaal: **Strikotherm EPS 040 WDV isolatieplaat stomp ..mm dik met hechtgroef**  
materiaal: **Strikotherm Afdichtingsband**  
materiaal: **Strikotherm 300 Hecht- en grondmortel**
- Zie onderstaande beschrijving voor aanbrengen mortelweefsellaag op reparatiestroken.
- Idem voor het aanbrengen van nieuwe sierpleister.

Bij uitvoering van reparatie van de mortelweefsellaag de volgende werkwijze hanteren:

- De mortelweefsellaag controleren op beschadigingen en voldoende samenhang. Zonodig de mortelweefsellaag herstellen en opruwen.
- Indien de mortelweefsellaag moet worden hersteld de krabpleister ten minste over een strook van 200mm (100mm overlap aan beide zijden van de beschadiging) verwijderen.
- Waar nodig nieuwe hoekprofielen en stucstop profielen aanbrengen en de aansluitende mortelweefsellaag herstellen. De hoekprofielen worden op de isolatieplaat aangebracht. Daartoe moet over de breedte van het profiel de grondmortellaag worden verwijderd.  
materiaal: **Strikolith Renderplast pleisterprofielen**
- Bij het herstellen/aanbrengen van de grondmortellaag met een RVS spaan de nieuwe grondmortel aanbrengen en vlak afreien. In de natte mortel met een RVS spaan een nieuwe weefselstrook inbedden met een minimale overlap van 100mm over de bestaande mortelweefsellaag. De door het weefsel dringende mortel vlak afwerken en na enige droging horizontaal ruwhalen met een bezem.  
materiaal: **Strikotherm 300 Hecht- en grondmortel**  
materiaal: **Strikotherm Glasvezelweefsel grof**
- Zie onderstaande beschrijving voor het plaatselijk aanbrengen van een nieuwe krabpleister top laag.

Bij uitvoering van reparatie van de krabpleister toplaag de volgende werkwijze hanteren:

- Losse delen van de krabpleister verwijderen.
- Zones met verwijderde krabpleister rechthoekig uitsnijden opdat hierop met de nieuwe sierpleister kan worden aangesloten. Daartoe de toplaag inslijpen zonder de mortelweefsellaag te beschadigen. Zonodig met behulp van een (rubber) hamer voorzichtig op de toplaag slaan, zodat deze door de trilling langzaam loskomt van de mortelweefsellaag.
- De mortelweefsellaag controleren op beschadigingen en waar nodig herstellen.
- De mortelweefsellaag controleren op voldoende samenhang en droging (winddroog) en structuur ten behoeve van hechting. Bij onvoldoende structuur allereerst een nieuwe mortelweefsellaag aanbrengen en deze horizontaal ruwhalen.
- Op de vrijgemaakte gevelvlakken de Krabpleister in de geëigende dikte (b.v. 15mm) aanbrengen. De opgebrachte mortel gelijkmatig verdelen en verdichten. Bij het aanbrengen van de krabpleister de randen van de reparatieplek eerst afplakken.
  - Na voldoende droging kan de mortel worden "uitgekrabt" tot een blijvende laagdikte (van b.v. 10mm). Het moment van krabben is weersafhankelijk, de krabpleister korrel mag niet aan de borstel kleven maar moet als het ware "springen".
  - Tijdens het uitkrabben van de krabpleister (als het overtollig materiaal is uitgekrabt) de tape/plakband verwijderen en de reparatieplek structuren zodat de overgang zo goed mogelijk wordt weggewerkt.
  - Belangrijk is het niet onderbreken van het aanbreng proces en het uitkrabproces om eventuele kleur- en structuurverschillen te voorkomen.

materiaal: **Striko<sup>therm</sup> Krabpleister**

Afhankelijk van het tijdstip en leeftijd van het reparatievlak kunnen kleur- en structuurverschillen ontstaan tussen het reparatievlak en de bestaande krabpleister afwerking. Na reparatie wordt geadviseerd om het gehele gevelvlak in kleur over te schilderen met een daarvoor geschikt verfsysteem (zie betreffende werkvoorschriften).

### Alternatieve buitengevelisolatiesystemen

o.b.v. minerale grondmortel en minerale krabpleister

**Sto Montenov**o (Montenovo krabpleister)

**Cantillana Granol'therm WDV** (krabpleister Granomin)

**Beamix Supertherm** (krabpleister Maxit IP52)