

## Recotwist Latei- en scheurherstelsysteem

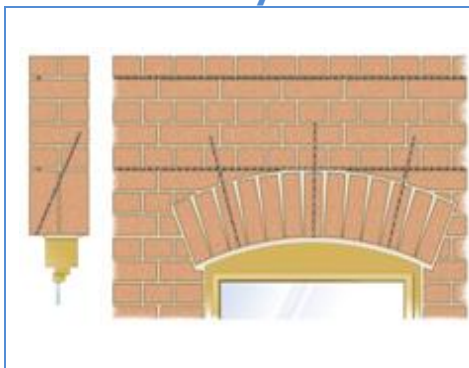
### Omschrijving

Het **Recotwist**, latei- en scheurherstelsysteem werkt als combinatie van ankermortel en spiraalanker. De spiraalankers zijn verkrijgbaar in verschillende diameters (4,5, 6, 8, en 10 mm) in lengtes van 1 meter en 10 meter. De ankermortel en spiraalanker zijn speciaal op elkaar afgestemd waardoor zij als systeem kunnen voldoen. De spiraalankers zijn vervaardigd van RVS. De krimpvrije mortel op cementbasis vormt een gesloten geheel rondom het spiraalanker waardoor deze zelfs onder zware condities niet van positie kan wijken.

### Eigenschappen

Het **Recotwist**, latei- scheurherstelsysteem genereert een uitstekende druk- en trekkracht om de kwaliteit van de muur structureel te herstellen naar de oorspronkelijke eigenschappen en voorkomt verdere scheurvorming. Daar waar het latei- scheurherstelsysteem is toegepast zorgen de herstelde muren er direct voor dat de krachten evenredig worden verspreid.

### Lateiherstelsysteem

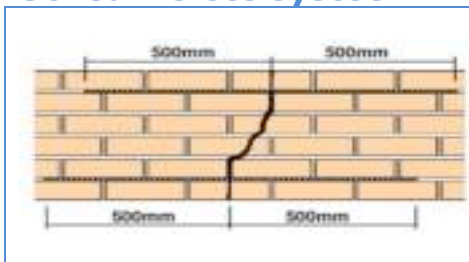


Door het aanbrengen van dubbele wapening in het metselwerk ongeveer 3 á 4 lagen boven elkaar in combinatie met de ankermortel kan de lateifunctie worden hersteld. Aan beide zijden dient minimaal een overstek van 500 mm aangehouden te worden.

De twee lagen vormen samen een nieuwe latei waarbij de bovenste laag de drukkrachten opvangt en de onderste laag de weerstand verbeterd. Hierbij wordt de buig- en trekcapaciteit van het metselwerk verbeterd.

De nieuwe metselwerklatei kan bij openingen tot 3200 mm breed een draagkracht verwerken van 2,6 ton.

### Scheurherstelsysteem



Door het aanbrengen van wapening in het metselwerk in combinatie met de ankermortel kan het verband in het metselwerk met scheurvorming weer worden hersteld. Afhankelijk van de situatie worden de spiraalankers 3 á 4 lagen boven elkaar geplaatst. Aan beide zijden dient minimaal een overstek van 500 mm aangehouden te worden.

De directe werking is het opvangen van spanningen en krachten waarmee verdere scheurvorming voorkomen kan worden.

### Producteigenschappen

#### Recotwist spiraal anker:

Materiaal: roestvast staal 304 of 316  
Maximale trekkracht: 1050-1200 N/mm<sup>2</sup>  
Ø4,5mm Nom. CSA = 6 mm<sup>2</sup>  
Ø6mm Nom. CSA = 7 mm<sup>2</sup>  
Ø8mm Nom. CSA = 12 mm<sup>2</sup>

#### Recotwist ankermortel cementbasis:

Verwerkingstijd: circa 15 min.  
Druksterkte na 28 dagen: 45 Mpa  
Buigsterkte na 28 dagen: 7 Mpa  
Mengtijd: 5 minuten  
Nat verbruik: 1 kg materiaal → 540 ml