

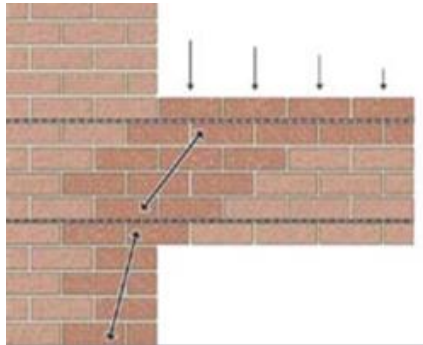
TH LATEIHERSTEL SYSTEEM

Beschrijving

Het lateiherstel systeem van Thor Helical is een gecertificeerd systeem, daar op twee hoogtes een dubbele TH heliforce bar 6mm aangebracht dient te worden in combinatie met TH WHO60 mortel. Er dient aan beide zijdes van de sparing minimaal een overstek van 500mm aangehouden te worden. De producten zijn speciaal op elkaar afgestemd, om als lateiherstel systeem te voldoen.

De bovenste laag en de onderste laag vormen samen de nieuwe metselwerk latei, waarbij de bovenste laag functioneert als opvanging voor drukkracht, en de onderste laag als verbetering van de weerstand. Dit verbetert de trek- en buigcapaciteit van het metselwerk.

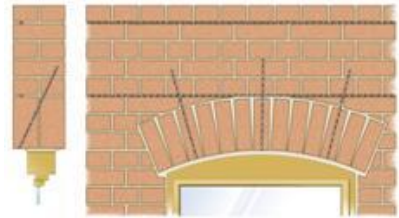
De nieuwe metselwerk latei kan bij openingen tot 3200mm breed een draagkracht verwerken van 2,6 ton.



WHO60 is een thixotrofische, krimprijke mortel gebaseerd op basis van cement met polymeer toevoeging en is speciaal samengesteld voor de binding met de TH heliforce bar. De mortel vult de sleuf rondom de Heliforce bar en ontwikkelt kracht die ervoor zorgt dat de TH heliforce bar zelfs onder zware condities niet van zijn positie kan wijken.

Voordelen

Door het Thor Helical Lateiherstel systeem kan herstel effectief worden uitgevoerd zonder de noodzaak om het metselwerk af te breken en weer op te bouwen. Hierdoor blijven de kosten voor herstel laag. Tevens is het mogelijk om na het aanbrengen van deze lateifunctie de oude kozijnen probleemloos te vervangen voor nieuw.



Verwerking

1. Slijp twee sleuven met een diepte van 45 mm - 60mm in de lintvoegen met aan beide zijde van de sparing een overlengte van 500mm, met een onderlinge afstand van 4 tot 12 lagen metselwerk.
2. Verwijder alle puinresten uit de sleuf en spoel grondig met water.
3. Plaats de WHO60 mortel met de verwerkingspomp achter in de sleuf en vul deze evenredig voor circa een derde.
4. Plaats de Thor Helical Heliforce bar in de kern van de aangebrachte mortel.
5. Plaats de WHO60 mortel met de verwerkingspomp weer in de sleuf en vul deze nu af tot circa twee derde.
6. Plaats de tweede Thor heliforce bar in de mortel en daar waar nodig breng je extra WHO60 aan en strijk vervolgens de WHO60 af met de voegspijker.
7. Laat de WHO60 ca. 75 minuten uitharden en voeg de sleuf dicht in wenselijke kleur. (Daar waar nodig kunt u de rollaag vastpinnen door middel van TH AirTwist spouwanker 9mm aan de nieuw gecreëerde latei).

Productspecificatie

Thor Helical Heliforce bar 6mm
Materiaal: roestvrij staal - (304)
Uiterste trekkracht: = 1050-1200 N/mm²
 Ø5mm Nom. CSA = 6 mm²
 Ø6mm Nom. CSA = 7 mm²
 Ø9mm Nom. CSA = 15 mm²

WHO60 met 28 dagen bij 20°C

Druk kracht: = 55 N/mm²
Trek kracht: = 5 N/mm²
Buig kracht: = 12 N/mm²
Weerstandmoment: = 13N/mm²

Richtlijn lateiherstel

Tolerantie = + 5 mm / - 0 mm

Diepte van

Metselwerk	Sleuf	Bar 1	Bar 2
102 mm	55 mm	40 mm	25 mm
215 mm	65 mm	50 mm	35 mm

Thor Helical Benelux
 Hoge Rijdijk 207
 2382 AL Zoeterwoude
 tel +31-(0)88-0129500

