RW03 Opnieuw vast zetten van een binnenmuur aan de buitenmuur met HeliBar

Systeem Omschrijving

1. De reparatiemethode laten bepalen door TWC-ingenieurs en laten uitvoeren door deskundige, door TWC opgeleide, vakmensen.
2. Op basis van het scheurhersteladvies van TWC, met gebruik van een sleuvenzaag of -frees, sleuven 40-70mm uitfrezen.
3. boor in de binnenhoek tussen beide muren een gat (Ø 10 mm) in de buitenmuur, zoals in de afbeelding is aangegeven.
4. Verwijder alle stof en oude specieresten uit de sleuven en spoel deze grondig uit met leidingwater. Maak gebruik van Helifix WB primer bij poreuze stenen ondergronden of in situaties, waarbij reinigen met leidingwater niet mogelijk is. Verzekert u er van dat de voeg vochtig is of met primer is behandeld voor u begint aan stap 6 en 7.
5. Knip de Helibar Ø 6 mm op de juiste lengte af en buig de staaf in de juiste hoek.
6. Mix de krimpvrije HeliBond mortel met behulp van een elektrisch aangedreven mixer. Vul het Helifix doseerpistool met de aangemaakte mortel.
7. Vul het gat met de HeliBond mortel door middel van het ronde mondstuk.
8. Injecteer een bedding van HeliBond mortel van ca. 15 mm dikte achter in de voeg.
9. Druk de eerste Helibar in het HeliBond mortelbed om een goede dekking rondom de HeliBar te verkrijgen.
10. Injecteer een tweede bedding van HeliBond mortel over de aangebrachte HeliBar en verdeel de specie met behulp van een smalle voegspijker. Injecteer indien nodig extra HeliBond mortel (de Helibar mag niet meer zichtbaar zijn). Behoud een voegdiepte van 10 – 15 mm voor het nieuwe voegwerk.
11. Voeg de gewapende sleuf en de gescheurde voegen af met een voegmortel, overeenkomstig met het bestaande voegwerk..

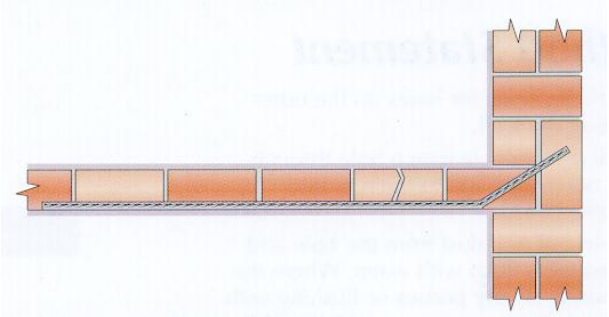
Opmerking:
Het voegwerk kan uitgevoerd worden vanaf het moment dat de HeliBond begint te verharden (na circa 60 minuten).

Scheurvorming dwars door de stenen kunt u herstellen met het **speciale restauratiemortel Systeem**, een onderdeel van het **TOTAL WALL CONCEPT**

1. Maak de scheur op de juiste breedte / diepte schoon.
2. Behandel de scheur met HeliFix WB primer.
3. Vul de scheur op met de op kleur gemaakte speciale **restauratiemortel.**
4. Breng met behulp van handveger, roller of ander gereedschap de structuur van het bestaand steen oppervlak aan.

Aanbevolen gereedschap

- Gebruik voor het uitzagen van sleuven: Een Hilti DC – CE 20 sleuvenfrees of gelijkwaardig met een stofafzuiging. Haakse slijptollen worden niet aanbevolen als hoofdgereedschap. Voor kleine correcties of grotere dieptes die met de sleuvenzaag niet bereikbaar zijn, is het gebruik van een haakse slijptol wel aan te bevelen.
- Voor het boren: SDS roterende hamerboormachine 640/700 w.
- Gebruik voor het mengen van HeliBond: Een elektrisch aangedreven mixer geschikt voor mortels.
- Voor het injecteren van HeliBond in de voegen: HeliFix voegpistool met het ''platte'' CS mondstuk (4 mm of 9,5 mm)
- Voor het injecteren van HeliBond in de voorgeboorde gaten: HeliFix voegpistool met het ''ronde'' CS mondstuk.
- Gebruik voor het afwerken een standaard voegspijker.



Algemene opmerkingen

Wanneer applicatie omstandigheden verschillen van dit detail, of u wenst gericht advies voor uw projectomstandigheden, neem dan contact op met:

TOTAL WALL CONCEPT
Telefoon: +31 (0) 88 – 111 25 25
Telefax: +31 (0) 88 – 111 25 26
E-mail: info@totalwallconcept.nl
Website: www.totalwallconcept.nl

Onze technische mensen kunnen u volledige ondersteuning leveren inclusief:

- Advies voor alle scheurherstelwerkzaamheden in metselwerk.
- Ondersteuning en voorbereiding van complete reparatievoorstellen voor specifieke situaties.
- Inventarisatie en uitvoering van grootschalige projecten op offertebasis.

De volgende uitvoeringscriteria zijn bepalend,tenzij anders vermeld:

Gebruik geen HeliBond producten bij een omgevingstemperatuur van lager dan +4 graden of lagere temperatuursverwachtingen. In alle situaties dient de voeg voorafgaand aan de HeliBond injectie goed vochtig en / of mer Helifix WB primer behandelt te zijn.

Controleer speciaal bij warme weersomstandigheden of het metselwerk voldoende vochtig is, om 'verbranding' van de HeliBond specie te voorkomen. Het best kan de voeg vlak voor het injecteren met HeliBond mortel, met water gespoeld of met Helifix WB primer behandeld worden.

De uitvoeringscriteria zijn uitsluitend hoofdrichtlijnen. Total Wall Concept behoudt zich het recht toe de details aan te passen als dit noodzakelijk is.

European Patent 0494099
HELIFIX MASONRY REAPAIR DETAILS © December 2000
Copyright © Total Wall Concept Sneek, 2003

total wall concept©
ORIGINAL