

## Werkomschrijving FloorBridge® AC 20-30 - Nieuwbouw

### Algemene opmerkingen vooraf:

#### **Opmerkingen vooraf:**

De aannemer (AN) dient zich alvorens een offerte in te dienen op de hoogte te stellen van de omvang van de te verrichten werkzaamheden en daarbij de plaatselijke omstandigheden in te calculeren. Eventuele bezwaren tegen de manier van uitvoeren waar in de aanbesteding naar wordt verwezen, moeten voor aanvang van de werkzaamheden schriftelijk worden medegedeeld aan de opdrachtgever (AG). Er mag met slechts één systeem worden gewerkt. Het uitwisselen van diverse onderdelen van een bepaald systeem tegen onderdelen van een ander systeem is niet toegestaan. De voorschriften ter voorkoming van ongevallen dienen volledig in acht genomen te worden.

#### **Vergelijkbare kwaliteit:**

Voor de diverse posten zijn voorbeelden opgevoerd van producten waarvan de kwaliteit zodanig is dat daarmee kan worden gegarandeerd dat er bouwtechnisch en wat betreft de verwerking wordt voldaan aan de minimumvereisten volgens de desbetreffende normen en waardoor het oppervlak qua ontwerp overal hetzelfde blijft. De eis van gelijkwaardigheid betreft niet alleen de materiaaleigenschappen, maar houdt tevens in dat er bewijzen moeten worden overlegd van de kwaliteitscontrole (ISO 9001-certificaat) door de fabrikant van het product, van onderzoek dat is gedaan naar de kleurstelling en van onderzoek naar eerdere projecten, met alle bijbehorende rapporten. Bij posities die niet door de inschrijver zijn ingevuld, worden de bij wijze van voorbeeld opgevoerde kwaliteiten beschouwd als zijnde daadwerkelijk aangeboden.

#### **Bouwtechnische vereisten:**

Voor aanvang van de werkzaamheden moeten alle te verlijmen oppervlakken worden gekeurd op hun geschiktheid voor verdere bewerking. Hierbij gaat het in het bijzonder om het vaststellen van de hechtsterkwaarden, de drukvastheid, de vlakheid en de restvochtigheid. De restvochtigheid voor het verlijmen van het voegprofiel dient max. 6% (dampvochtig) te bedragen; bij hogere restvochtigheid moet er bij lagere temperaturen worden verlijmd. Men dient zich in elk geval aan de vermelde minimumtemperaturen te houden. Wanneer de temperatuur onder het vriespunt komt te liggen, moet worden gestaakt met het aanbrengen van de lijm of de coating. Bij het bewerken moeten de droogtijden worden aangehouden zoals die op de Technische Specificatiebladen staan vermeld.

De betonnen ondergrond moet voldoen aan de eisen van de werk en de volgende minimumwaarden, na de ondergrond voorbehandeling, behalen: hechtsterkte tenminste 1,5N/mm, druksterkte tenminste 30 N / mm<sup>2</sup>. Als het oppervlak is opnieuw geprofileerd, moet de reparatie mortel te voldoen aan de eisen van de locatie en hebben een minimum druksterkte van 60 N / mm<sup>2</sup>. De oppervlakken moeten voldoen aan de bouwtechnische normen, en verder moeten ze stevig zijn, vormvast, stroef, vrij van modder, vuil, vet, olie, was, waterafstotende middelen of andere tussenlagen die de verbinding mogelijk kunnen aantasten. Als vaste regel moeten de hechtsterkwaarden van de betonnen ondergrond na voorbehandeling een waarde van minimaal 1,5

## **Werkomschrijving FloorBridge® AC 20-30 - Nieuwbouw**

---

N/mm<sup>2</sup> hebben. Alle werkzaamheden die daarvoor nodig zijn, moeten in de prijs per eenheid inbegrepen zijn.

### **Technische eisen reactiehars:**

Bij het werken met materialen op basis van reactiehars met twee of meer componenten moeten de waarden die in de Technische Specificatiebladen van de fabrikant staan vermeld met betrekking tot de minimumtemperatuur, de relatieve luchtvochtigheid, het vochtgehalte van de ondergrond en de verwerkingstijden strikt worden aangehouden.

### **Afvoeren van sloopmateriaal, lege verpakkingen naar de afvalverwerking:**

Het afvoeren van afvalresten die op de bouwplaats ontstaan tijdens het renoveren of repareren en de verwerking daarvan volgens de voorschriften moet in de prijs per eenheid inbegrepen zijn. Alle lege verpakkingen moeten worden verwijderd volgens de wettelijke voorschriften inzake de afvalverwerking. Dat deze handelingen correct zijn verricht, moet met de daarvoor geschikte documentatie worden aangetoond. De werkzaamheden die daarvoor nodig zijn, moeten in de prijs per eenheid inbegrepen zijn.

### **Bewegingen in de constructieve ondergrond:**

Ter hoogte van de voegen mogen bij de betonplaten geen verticale bewegingen optreden. Als er ter hoogte van de voegen toch sprake is van verticale pompbewegingen van de betonplaten, moet dit voordat begonnen wordt met het renoveren van de voegen worden gerepareerd met daarvoor geschikte maatregelen, zoals het aanbrengen van pinnen of het verstevigen van de ondergrond (injecteren met cementlijm e.d.).

### **Schotelen ter hoogte van de voegen:**

Als het beton ter hoogte van de voegen gaat schotelen (zetten), moet het beton voordat daar FloorBridge® op wordt aangebracht door slijpen op de juiste hoogte worden gebracht. Verder mogen zich in dit gedeelte geen verticale bewegingen meer voordoen.

### **Nieuwbouw:**

Het creëren van strakke uitsparingen maken op de bouwplaats voor FloorBridge® AC 20/30, breedte: ca. 26 cm, diepte: ca. 22 mm.

## **Werkomschrijving FloorBridge® AC 20-30 - Nieuwbouw**

---

### **Inbouwen van het voegprofiel: FloorBridge® AC 20-30**

#### **01.0001.**

##### **Organiseren van de bouwplaats**

Het organiseren van de bouwplaats en de technische ondersteuning, en verder van alle toevoer van materiaal alsook van de komst en het vertrek van de uitvoerders, en van het ontruimen van de bouwplaats. De kosten van de toevoer van de benodigde hoeveelheid energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.

#### **01.0002.**

##### **Voorbehandelen van de ondergrond ter hoogte van de voegen**

Voorbehandelen van de ondergrond bij de op de bouwplaats vrijgehouden gedeelten voor de voegen door slijpen, beitelen, kogelstralen enz. De ondergrond moet door slijpen met een haakslijper met stofafzuiging en met diamantkomschijf of door beitelen of kogelstralen zodanig worden voorbereid dat de vereiste hechtsterkte van min. 1,5 N/mm<sup>2</sup> wordt bereikt. Een afzuiginstallatie moet in de berekeningen worden meegenomen. Restmateriaal moet als afval worden verwerkt.

#### **01.0003. Post onvoorzien**

##### **Profileren van de ondergrond met een mortel van epoxyhars**

Als de ondergrond vrij grote afgebrokkelde stukken (> 8 mm) bevat, wordt deze eerst voorzien van een hechtbrug zonder oplosmiddelen, op basis van epoxyhars. In de hechtbrug wordt dan nat-op-nat een mortel van reactiehars op basis van epoxyhars aangebracht. De mengverhouding en de zeefkromme van de reactiemortel moet worden afgestemd op de diepte van de diverse afgebrokkelde gedeelten.

#### **01.0003a. Post onvoorzien**

##### **Extra sterke epoxyharsmortel**

Mortel van epoxyhars zoals beschreven bij de vorige post, maar dan met een grotere dikte, voor een grotere sterkte van de epoxyharsmortel, berekeningsmethode per 5 mm.

#### **01.0004.**

##### **FloorBridge – SM 150 afdichtstelsel (goedkeuring door bouwtoezicht)**

Leveren en inbouwen (volg de richtlijnen van het product nauwkeurig op) van het FloorBridge SM 150-verlijmd folie-afdichtstelsel voor het waterdicht afdichten van bestaande dilatatievoegen.

Het FloorBridge SM 150 stelsel bestaat uit:

## Werkomschrijving FloorBridge® AC 20-30 - Nieuwbouw

FloorBridge SM 150 folie - prefab afdichtband op gemodificeerde, thermoplastische elastomeer basis

FloorBridge® Connect 03 - 2K epoxylijm

Bandbreedte: ca. 15 cm

Scheursterkte: > 700 % (DIN EN ISO 527-3)

### 01.0004a.

#### Opstaande rand FloorBridge SM 150 afdichtstelsysteem

Afdichtfolie zoals beschreven bij de vorige post, als opstaande rand tot 20 cm inbouwen bij scheidingswand, looppaden, stootbuffers enz. Als de afdichtband op meer dan 20 cm hoogte wordt ingebouwd, moet de band worden verlijmd met FloorBridge Connect 03 2K systeemlijm.

### 01.0005

#### Voegprofiel FloorBridge® AC 20-30

**FloorBridge® AC 20-30**, geprefabriceerd polymeerbeton voegprofiel, metaal vrij, versterkt met carbon, hoog belastbaar en trek elastisch, leveren en plaatsen (conform de richtlijnen van de fabrikant).

Inbouwen en verlijmen van FloorBridge® AC 20-30 met de hiervoor geschikte FloorBridge® Connect 03, een tweecomponentenlijm op basis van epoxyhars. Waar nodig het overgangsgedeelte tussen het voegprofiel en het betonvlak egaliseren met de hiervoor geschikte FloorBridge® Connect 03, een tweecomponentenlijm op basis van epoxyhars.

Eigenschappen:	bevat geen metaal kan daardoor niet roesten uitzettingscoëfficiënt gelijk aan coating systeem
Brandklasse:	Bfl-s1 (moeilijk ontvlambaar)
Breedte voegprofiel:	ca. 250 mm
Dikte voegprofiel:	ca. 20 mm
Hor. voegbeweging:	- 4 / + 4 mm
Voegoverbrugging:	max. 30 mm
Hechtmiddel:	FloorBridge® Connect 03
Druksterkte:	80 N/mm <sup>2</sup> (ONR 23303)
Buigsterkte:	60 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN 196-1)
Kleur:	grijs

Na het inbouwen en drogen wordt het voegprofiel vlak geslepen met de naast liggende betonvloer.

### 01.0005a. Post onvoorzien

#### Kolommen

Ter hoogte van kolommen moet het **FloorBridge®** profiel losgehaald of aan de vorm aangepast worden. Toeslag voor het maken van versteksnedes in gebieden met een verandering in richting.

## **Werkomschrijving FloorBridge® AC 20-30 - Nieuwbouw**

---

### **01.0006**

#### **Afwerklaag transparant of in kleur**

Op de geprepareerde vlakken van het voegprofiel wordt een coating op basis van kunsthars aangebracht, transparant of in kleur. Deze afwerklaag moet zijn afgestemd op het aangrenzende coatingsysteem (qua benodigde slipvastheid, slijtvastheid enz.) en op FloorBridge®. Als algemene regel moeten de voorschriften van de fabrikant van het materiaal worden opgevolgd.