



### EIGENSCHAPPEN



+30 °C

+5 °C

FLOWJOINT® LF is een gebruiksklare, snel uithardende en krimparme voegmortel die gebruikt wordt voor het opvoegen van kasseien, niet poreuze klinkers, blauwe hardsteen en bestratingen waar een vroegtijdige belasting en ingebruikname gewenst wordt. FLOWJOINT® LF heeft een goede hechting op kasseien en een hoge druksterkte. FLOWJOINT® LF is samengesteld uit speciale hydraulische bindmiddelen, kwartszanden en additieven van hoogstaande kwaliteit. FLOWJOINT® LF kan gebruikt worden voor voegen van 10 tot 30 mm. Het is een gebruiksklaar product in poedervorm waarna door toevoeging van water een half vloeibare tot plastische voegmortel wordt bekomen met een hoge mechanische weerstand; die bovendien op niet permanent vochtige ondergronden kan toegepast worden. Door zijn half vloeibare consistentie is FLOWJOINT® LF ook geschikt voor het invoegen van kasseien op hellingen met een hellingsgraad tot 10%. FLOWJOINT® LF is geschikt voor het herstellen van bestaand voegwerk.

FLOWJOINT® LF kan als CG 2 W A geklasseerd worden.

#### Technische eigenschappen

Verwerkingstijd	±30 à 45 minuten
Afbindtijd	±2 uur
Druksterkte	Na 24 uur: ca. 8 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Belastbaar	Voetverkeer na 24 uur (bij +20°C) Verkeer (auto) na 7 dagen (bij +20°C)

#### Technische parameters

Technische parameters	Voldoet aan eis volgens NBN EN 13888 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Verhoogde slijtweerstand (A)	≤ 1.000 mm <sup>3</sup>
Buigsterkte na droge bewaring	≥ 2,5
Buigsterkte na vries-dooicycli	≥ 2,5
Druksterkte na droge bewaring	≥ 15
Druksterkte na vries-dooicycli	≥ 15
Krimp	≤ 3 mm/m
Gereduceerde wateropname na 30 min. (W)	≤ 2 g
Gereduceerde wateropname na 240 min. (W)	≤ 5 g

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±3 L à 3,50 L water per zak van 25 kg (±12 à 14% water)	±12 kg/m <sup>2</sup> , afhankelijk van de voegdiepte en de afmetingen van het bestratingsproduct.	25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Grijs en Beige	±30 à 45 min.	+5 °C tot +30 °C (ondergrond en omgeving) Niet toepassen in direct zonlicht.

## GEBRUIKSAANWIJZING

### 1. Ondergrond

- Er wordt steeds gewerkt op een zuivere, stabiele, geschikte ondergrond. De ondergrond moet voldoende oud zijn. Het oppervlak moet vrij zijn van olie, vet, stof, enz... Eventuele loszittende delen moeten verwijderd worden.
- Bij herstellingen aan oude bestratingen of voegwerken dienen bestaande voegen en eventuele aanwezige mossen afdoende verwijderd te worden.
- Bevochtig het oppervlak vooraf met zuiver water, verwijder overtollig water. Voorkom plasvorming.
- Zorg voor een passende helling en afwatering van de bestrating. De in te voegen elementen dienen goed vast te zitten.

### 2. Verwerking

FLOWJOINT® LF wordt dik vloeibaar aangemaakt met  $\pm 12\%$  à  $14\%$  water d.w.z. 3 L à 3,5 L water per zak van 25 kg afhankelijk van de gewenste consistentie. Per zak van 25 kg de nodige hoeveelheid water in een mortel-kuip gieten en de droge voegmortel langzaam en gelijkmatig toevoegen. Het geheel met een langzaam draaiende mixer of betonmolen gedurende 5 minuten intensief mengen tot een klontervrije, homogene en vloeibare voegmortel bekomen wordt. Alvorens FLOWJOINT® LF toe te passen laat de voegmortel 1 minuut rusten. Meng maar zoveel product als er binnen 30 minuten kan verwerkt worden. Na aanmaken van FLOWJOINT® LF met water, heb je tot 30 minuten de tijd om het product aan te brengen. De voegen met FLOWJOINT® LF opgieten totdat ze volledig gevuld zijn. Giet de voegen simpelweg in met een emmer en intrekken met een rubberen trekker. Voorkom uitharding van het teveel aan mortel op de bestrating door het oppervlak nat te houden. Zodra de mortel in de voegen begint uit te harden (bij  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$  is dit na  $\pm 60$  minuten), dient u het oppervlak te spoelen met zuiver water terwijl u het overtollige product verwijdert met een borstel, rubberen trekker. Laat na de definitieve reinigingsbeurt geen water achter op de voeg. Een sponsmachine kan eventueel gebruikt worden om met een minimum aan water het geheel te kunnen reinigen. Vermijd te diepe holle voegen. Het gereedschap met water reinigen. Belastbaar: voetverkeer na 24 uur (bij  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), verkeer (auto) na 7 dagen (bij  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

## OPMERKINGEN

- Minimum diepte van de voegen is 30 mm. Bij zware belasting wordt een voegdiepte van 40 mm aangeraden. Minimum breedte van de voegen is 10 mm. Maximum breedte is 30 mm.
- De verwerkingstemperatuur is van  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$  tot  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$  (van toepassing voor zowel de ondergrond als voor de omgeving).
- Niet toepassen in directe zon.
- FLOWJOINT® LF is temperatuursgebonden; hogere temperatuur verkort de verwerkingstijd, lagere temperatuur zal de ingebruikname van de bestrating vertragen.
- FLOWJOINT® LF, tijdens de uitharding, beschermen tegen: vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- FLOWJOINT® LF is een gebruiksklaar product, er mag geen cement, plasticdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
- FLOWJOINT® LF is niet geschikt als afsluiting van uitzettingsvoegen. Gebruik hiertoe FLOWJOINT® FLEX.
- FLOWJOINT® LF is een product op basis van cement. Door de reactie met water kan, afhankelijk van de specifieke werfomstandigheden, al dan niet vrije kalk gevormd worden aan het oppervlak die tot een meer witte kleur van de voeg zal leiden. Door verwerking van deze kalklaag, zal de kleur na verloop van tijd overgaan in grijs of beige.
- Vermijd inklemming van het kasseivlak in de omliggende structuur. Uitzettingsvoegen in de ondergrond dienen te worden hernomen in het kasseivlak. Al deze voegen worden met een elastisch polymeer afgedicht die zijn elasticiteit behoudt (FLOWJOINT® FLEX).
- Voor een optimaal resultaat dient de ondergrond en het plaatsingsbed gedurende het invoegen voldoende drainerend te zijn.
- Bij gekleurde voegvullingen worden de beste resultaten verkregen bij een omgevings- en ondergrondtemperatuur tussen  $15\text{ }^{\circ}\text{C}$  en  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## VERPAKKING

FLOWJOINT® LF is leverbaar in grijze en beige kleur in polyethyleen zakken van 25 kg. De houdbaarheid is 12 maanden in de originele, gesloten verpakking en droog bewaard.

