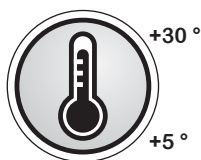


EIGENSCHAPPEN



FLOWJOINT® is een gebruiksklare, snel uithardende en krimparme voegmortel met een zeer goed zelfvervloeiend verloop, die gebruikt wordt voor het opvoegen van kasseien, niet poreuze klinkers, blauwe hardsteen, betondallen en bestratingen waar een vroegtijdige belasting en ingebruikname gewenst wordt. FLOWJOINT® heeft een uitstekende hechting op kasseien en een uitzonderlijk hoge druksterkte.

FLOWJOINT® is samengesteld uit speciale hydraulische bindmiddelen, kwartszanden en additieven van hoogstaande kwaliteit. FLOWJOINT® kan gebruikt worden voor voegen van 8 tot 30 mm. Het is een gebruiksklaar product in poedervorm waarna door toevoeging van water men een vloeibare tot plastische voegmortel bekomt met een hoge mechanische weerstand; die bovendien op niet permanent vochtige ondergronden kan toegepast worden. FLOWJOINT® is geschikt voor het herstellen van bestaand voegwerk.

FLOWJOINT® kan als CG 2 W A geklasseerd worden.

Technische parameters	Voldoet aan eis volgens NBN EN 13888 MPa (N/mm ²)
Verhoogde slijtweerstand (A)	≤ 1.000 mm ³
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

Technische eigenschappen	
Vloeibare densiteit	2,18 kg/L = ±13 L per zak van 25 kg
Leveringsvorm	Lichtgrijs poeder
Korrel dikte	0 tot 4 mm
Ingebruikname	Na 24 tot 48 uur bij +20 °C
Verwerkingstijd	Tussen de 15 en 20 minuten
Afbindtijd	45 minuten
Druksterkte	na 24 uur: ca. 20 MPa (N/mm ²) na 28 dagen: ca. 70 MPa

Mengverhouding	Verbruik	Verpakking
±3,25 L à 3,50 L water per zak van 25 kg (±13 à 14% water)	7 à 30 kg/m ² , afhankelijk van de voegdiepte en de afmetingen van het bestratingsproduct	25 kg PE
Kleur	Verwerkingstijd	Gebruikstemperatuur
Lichtgrijs	±15 à 20 min.	+5 °C tot +30 °C (ondergrond en omgeving)

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.
- Bevochtigt het oppervlak vooraf met zuiver water, verwijder overtollig water. Voorkom plasvorming.
- Zorg voor een passende helling van de bestrating. De kasseien, klinkers, betondallen,... moeten vastzitten.

2. Verwerking

FLOWJOINT® wordt dik vloeibaar aangemaakt met $\pm 13\%$ à 14% water t.t.z. 3,25 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 mortelkuip 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® toe te passen laat men de voegmortel 1 minuut rusten. Na aanmaken van FLOWJOINT® met water, heeft men tot 20 minuten de tijd om het product aan te brengen. De voegen met FLOWJOINT® opgieten totdat ze volledig gevuld zijn. Op die plaatsen waar het product kan wegvloeien, moet eerst een kleine barrière gemaakt worden. Men kan de voegen simpelweg ingieten met een emmer, gieter of intrekken met een rubberen trekker. Men voorkomt 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 ± 30 minuten), dient men het oppervlak overvloedig te spoelen met zuiver water terwijl u het overtollige product verwijderd met een borstel, rubberen trekker. Verwijder het overtollige water. Vermijd te diepe holle voegen. Het gereedschap met water reinigen.

OPMERKINGEN

- Meng maar zoveel product, als er binnen 20 minuten kan verwerkt worden.
- Minimum diepte van de voegen is 30 mm. Minimum breedte van de voegen is 8 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® is temperatuursgebonden; hogere temperatuur verkort de verwerkingstijd, lagere temperatuur zal de ingebruikname van de bestrating vertragen.
- FLOWJOINT® tijdens de uitharding beschermen tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.
- FLOWJOINT® is beloopbaar na 4 uur (bij $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$), verkeer (bv. auto's) kan na 24h.
- FLOWJOINT® is een gebruiksklaar product, er mag geen cement, plasticdispersie, zand of andere additieven aan toegevoegd worden.
- FLOWJOINT® 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.
- De voegconstructie wordt dusdanig opgevat dat de optredende spanningen (bv. ten gevolge van dilatatie) door het tegelvlak kunnen opgevangen worden. Inklemming tegen plafond, vloer, kolommen, enz. dienen vermeden te worden. Uitzettingsvoegen in het draagvlak moeten in het tegelvlak hernomen worden. Al deze voegen worden met een elastische voegenkit afgedicht (SILICONE SN & NA).



VERPAKKING

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

VOOR GROTE OPPERVLAKTES

Bij het opvoegen van opritten, terrassen en openbare wegen met FLOWJOINT® kan de overgebleven mortel op het oppervlak door de SCHWAMMFIX 880 efficiënt opgenomen en afgevoerd worden.

De SCHWAMMFIX 880 bestaat uit een sponsband die aangedreven wordt door een 4-takt benzinemotor. De sponsband neemt de mortel op van het oppervlak en wordt vervolgens door een waterbad getrokken waar deze gespoeld en uitgeperst wordt tussen twee rollen.

De voordelen op een rijtje:

- Efficiënte reiniging van het oppervlak in één beweging
- Geen uitwassen van de voegen
- Aanzienlijke tijds winst
- Gecontroleerde afvoer van de mortelresten

Praktische informatie:

- Nieuwe sponsband technologie: met nieuwe sponsmaterialen voor de opname van zandkorrels tot 4 mm. De sponsband wordt door een transportband met aandrijfriem aangedreven, en kan hierdoor niet uitrekken of schuin lopen, wat de levensduur ten goede komt.
- Door de persrollen omhoog te klappen kan de sponsband eenvoudig vervangen worden.
- Een watercontainer van 65 L geeft voldoende autonomie alvorens het water ververscht dient te worden. De aluminiumrollen hebben een lange levensduur en zijn onderhoudsarm.
- De grote luchtbanden maken de machine gemakkelijk handelbaar, en verdelen de banddruk.
- Met een draaiwiel kan de sponsband in hoogte versteld worden, en de druk op de sponsband traploos ingesteld worden.

