



Flowjoint

Krimparme voegmortel voor kasseien, klinkers, ...

Productinformatieblad 25.06.2012

Beschrijving

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 gegevens

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
Kleur :	lichtgrijs
Mengverhouding :	± 3,25 L à 3,50 L water per zak van 25 kg (± 13 à 14% water)
Verwerkingstijd :	± 15 à 20 min.
Gebruikstemperatuur :	+ 5°C tot + 30°C (ondergrond & omgeving)
Vloeibare dichtheid:	2,18 kg/L = ± 13L per zak van 25 kg
Korrel dikte:	0 tot 4 mm
Ingebruikname:	na 24 tot 48 uur bij + 20°C
Afbindtijd:	45 minuten
Druksterkte:	na 24 uur: ca. 20 MPa (N/mm ²) na 28 dagen: ca. 70 MPa

Verbruik

7 à 30 kg/m², afhankelijk van de voegdiepte en de afmetingen van het bestratingsproduct.

Verwerking

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 van de bestrating. De kasseien, klinkers, betondallen,... moeten vastzitten.

Algemeen

FLOWJOINT wordt dik vloeibaar aangemaakt met ± 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, homogeen 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°C is dit na ± 30 minuten), dient men het oppervlak overvloedig te spoelen met zuiver water terwijl u het overtollige product verwijdert met een borstel, rubberen trekker. Verwijder het overtollige water. Vermijd te diepe holle voegen. Het gereedschap met water reinigen.

Speciale indicaties

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°C tot + 30°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

FLOWJOINT

Krimparme voegmortel voor kasseien, klinkers, ...

Productinformatieblad 25.06.2012

tegen vorst, neerslag, felle wind en directe zon.

FLOWJOINT is beloopbaar na 4 uur (bij + 20°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.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimum 12 maanden houdbaar.

Verpakking

Zakken van 25 Kg - 48 x 25 Kg per palet

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet

Contactgegevens

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be