

# FLV-g

## Vulmortel

### Mortel voor het opvullen van metselwerk

- drukvastheid: ca. 5 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen bij gemiddelde waterbehoefte



### TOEPASSINGEN

- voor het restaureren en herstellen van historisch metselwerk
- voor het vervaardigen van vulmortel om holle ruimtes op te vullen

### EIGENSCHAPPEN

- geformuleerde kalk zonder cement
- Gepatenteerd binderconcept
- vloeibaar volgens EN 13395-2 (giettrog)
- mineraal
- gemodificeerd en gestabiliseerd
- Kleur: lichtbeige

### SAMENSTELLING

- geformuleerde kalk conform DIN EN 459
- Natuurlijke en getemperde puzzolanen
- minerale toeslagstoffen conform DIN EN 13139/ DIN EN 12620 (alkaligevoeligheidsklasse EI)

### ONDERGROND

#### Voorbehandeling

- De ondergrond moet vóór het vullen via de daarvoor gelegde buizen naargelang het zuigvermogen van het metselwerk worden voorbevochtigd.
- Het voorbevochtigen zou grondig en tijdig, eventueel dagen voordien, moeten gebeuren.
- Daardoor wordt verzekerd dat er uit de ingebrachte mortel niet te veel aanmaakwater wordt weggetrokken, wat zou leiden tot onvolledige opvulling en mortel die niet goed hecht en niet sterk is.

### VERWERKING

<b>Temperatuur</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Niet verwerken en laten drogen en uitharden bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van minder dan +5 °C alsook boven +30 °C, bij rechtstreekse bezonning en/of sterke wind.</li></ul>
<b>Mengen / Voorbereiden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Mortel met geschikte machinetechniek, bv. dwang- of doorlopmenger, mengen tot hij homogeen is en vrij van klonters.</li><li>■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.</li><li>■ 3 minuten mengen met een mixer die in de tegengestelde richting draait.</li><li>■ De consistentie van de mortel moet aan de omstandigheden van het bouwwerk worden aangepast.</li><li>■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.</li></ul>
<b>Verwerking</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Voor het vullen kunnen geschikte machines (bv. worm- of plunjerpompen) worden gebruikt.</li><li>■ Wij raden aan om te vullen met de ingebouwde buizen in de muur.</li></ul>
<b>Verwerkingstijd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Tijdsaanduidingen hebben betrekking op +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.</li><li>■ ca. 60 minuten</li></ul>
<b>Drogen / Hardend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.</li></ul>
<b>Gereedschapsreiniging</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.</li></ul>
<b>Opmerkingen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Voor specifieke gebouwen moet eventueel mortel worden gebruikt met bijzondere eigenschappen wat betreft de mengstabiliteit, visco-elasticiteit en uitzetting. Dergelijke injectiemortel die met speciale additieven wordt geoptimaliseerd, wordt door ons naargelang het gebouw vervaardigd.</li></ul>

### LEVERINGSVORM

- 25 kg/zak

### OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

### VERBRUIK / OPBRENGST

- Opbrengst: ca. 750 liter natte mortel per ton, afhankelijk van consistentie en korrelstructuur
- opbrengst: ca. 18,75 l natte mortel per 25 kg/zak

### TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Binder basis</b>	Kalk geformuleerd volgens EN 459-1
<b>Korrelgrootte</b>	0 mm, 0 – 1 mm, 0 – 2 mm
<b>Drukvastheid</b>	na 7 dagen ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	+5°C tot +30°C
<b>Waterbehoefte</b>	ca. 7,5 per 25 kg/zak
<b>Verwerkingstijd</b>	ca. 60 minuten

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

### VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

#### Veiligheid

- Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principeel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.
- Meer informatie in het veiligheidsinformatieblad op [www.tubag.nl](http://www.tubag.nl).

#### Verwijdering

- Verwijdering volgens de officiële voorschriften.
- Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen.
- Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

### ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.

