



## BSP 3

### - Boorgatenvuller -

Vloeibare, minerale vul- en injectiemortel (M 2,5)

Kleuren	Sterkte	Leverbaar	
		Aantal per pallet	30
		<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>20 kg</b>
		verpakking	PE-zak
		verpakkingscode	20
		<b>art.nr.</b>	
grijs	M2,5 normaal	0312	■

#### Verbruik

Ca. 1,2 kg/ltr op te vullen ruimte

Exacte verbruikshoeveelheid op een voldoende groot proefvlak bepalen.



#### Toepassing

- Het versterken van hol en los metselwerk (conform WTA-merkblad 4-3)
- Het vullen van voegen en boorgaten
- Voorinjectie van boorgaten als onderdeel van een meerstappen injectie



#### Eigenschappen

- Laag viskeus (bijzonder gietbaar)
- Krimparm
- Hoge sulfaatweerstand en laag werkzaam alkaligehalte (SR/NA)



## Technische gegevens

Alkaligehalte	< 0,5%
Porositeit	> 20 vol.-%
Waterdosering	8 - 9 ltr/20 kg
Buigtreksterkte	7 dagen: ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup> 28 dagen: ca. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	7 d: ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> 28 d: ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Maximale korrelgrootte	< 0,2 mm
Begin verharding (20°C)	> 8 uur
Einde verharding (20°C)	> 10 uur
Dichtheid verse mortel	ca. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Luchtporiëngehalte	< 10 vol.-%
pH-waarde	ca. 12

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

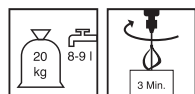
## Mogelijke systeemproducten

- **WP RH rapid (1010)**
- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol iK (1813)**

## Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**  
Het boorkanaal moet ontdaan zijn van boormeel.
- **Vorbereiding**  
**Versteving van holle ruimtes in metselwerk**  
Het aanbrengen van boorgaten:  
diameter 18 - 30 mm, schuine hoek naar beneden ca. 45°, boorgatendiepte tot max. 5 cm voor einde wanddikte.  
  
**Curatieve dwarsdoorsnede afdichting van metselwerk**  
Het aanbrengen van boorgaten:  
in één rij, diameter 18 - 30 mm, afstand 10 - 12,5 cm, schuine hoek naar beneden ca. 45°, boorgatendiepte tot ca. 5 cm voor einde wanddikte.  
Bij wanden, dikte > 0,6 m, verdient het de aanbeveling de boorgatenreeks aan beide zijden te plaatsen.

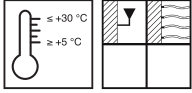
## Vorbereiding



- **Vermengen**  
Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.  
Met een mengapparaat ca. 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.



## Verwerking



### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.  
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

### ■ Verwerkingstijd (+20°C)

Ca. 4 uur

#### Het vullen van holle ruimtes

Drukloos met een trechter.  
Lage druk vulling met hiervoor geschikte injectiegereedschap.

#### Curatieve horizontale afdichting

Metselwerk met holle ruimtes voorinjecteren.  
Gevulde boorgaten nadat het is aangetrokken met lans/naald doorboren.

## Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel.  
Oppervlakken met verse mortel minstens 4 dagen tegen te snelle droging, vorst en regen beschermen.  
Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

## Opmerking

Niet op gipshoudende ondergronden verwerken!  
Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.  
Aanmaakwater moet drinkwater kwaliteit zijn.  
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.  
Altijd een proefvlak opzetten!  
Productgegevens zijn onder laboratoriumcondities bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid verkregen.  
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.  
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.

## Gereedschap / reiniging



Mengapparaat, injectienippel

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

## Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking ca. 12 maand.

## Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

## Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.



---

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.