

# rapportage afdichten bron



Bronlocatie : Cushman & Wakefield  
Adres : van Hilstraat 5145 RK  
Plaats : Waalwijk

Project naam : Cushman & Wakefield  
Project nr. : 1987  
Bronnr. / -naam : bron 2  
GPS X-coördinaat : 130515,61  
GPS Y-coördinaat : 413034,33  
hoogte maaiveld : 1,67 [m +/- NAP]  
brondiepte : 29,88 [m -maaiveld]  
B.K. bron na demping : 1,37 [m +/- NAP]

Methode afdichten : vullen vanaf maaiveld  
Datum uitvoering : 09-10-2024  
Uitgevoerd door : [REDACTED] en [REDACTED]  
Uitgevoerd conf. : BRL2100, protocol 2101

## Afdichten bron :

De aanvulstaat van de bron is gebaseerd op door derde opgestelde boorstaat, inbouwstaat, en aanvulschema's, welke aan ons beschikbaar zijn gesteld en als bijlage zijn bijgevoegd.

Opmerking: De bron is vanaf de bodem tot 19 m-mv gevuld met aanvulgrind. Restand gevuld met Mikolit M00

## Afdichten peilbuizen :

De peilbuis is gevuld met Drillgrout (mengverhouding 1:4 , 25kg/100ltr water).

## Afwerking bron (en evt. peilbuizen) :

Bron is voorzien van een kap 315  
Bovenkant afgewerkte bron op circa 0,3 m -mv

De peilbuis is in oorspronkelijke toestand achtergelaten, d.w.z. voorzien van kogelkraan en pvc -plug

## Maaiveld :

Bestaande putbehuizing is niet verwijderd.

## Overig :

-

**Bijlagen:** Boorstaat, inbouwstaat en aanvulschema bron (realisatie)  
Product informatie Mikolit 00  
Product informatie Drillgrout-S



## BOORPROFIEL

Plaats	: Waalwijk Mc Gregor van Hiltstraat			
Provincie	: NB	Boormethode	: spoel	
Project	: McGregor	Boordiameter	: 400	
Opdrachtgever	: CVH Projects	Boormeester	:	
Datum uitvoering	: 03-06-13	Boorbeschrijver	:	
XY-coördinaten	:	Einddiepte	: 30 mtr. -m.v.	
Hoeveelheid werkwater	: 15 m/3	Grondwaterstand	: 1,69m.v.	
Bronnummer / -naam	: wko bron 2 achter		:	

Diepte in m	Grond- soort	Kleur	Omschrijving	Bijmenging	µm
0- 0,5	puin	roodbruin			
0,5-3	klei	grijs zwart	stevig		
3 -4	zand	bruin			250
4 - 6	zand	bruingrijs		houtresten	200
6-8	zand	grijs bruin			250
8-10	zand	grijs bruin			350
10-12	zand	grijs			350
12-14	zand	grijs			200
14-18	zand	grijs			300
18 - 30	zand	grijs			280

# BRONCONSTRUCTIE

[illegible]

Verbindingen	: lijm
Bodemuitvoering	: pvc hoge druk
Uitvoering centreer- beugels / ringen	: pe ringen
KIWA-keur ja / nee	: ja
Afwerking	:
Opmerking(en)	:

[illegible]

---

---

---

---

---

---

aanvulschema bron2 achter

## AANVULSCHEMA

[illegible]





Big bags à 1000 kg



Zakken à 25 kg



Pellet lengte 7 – 12 mm



Zwelvermogen 30 – 40%

## TECHNISCHE GEGEVENS

**Mikolit®**

00

**M**ikolit® 00 is de basiskwaliteit in de Mikolit® producten reeks. Het zwelvermogen is ruim voldoende om ruimte tussen de korrels dicht te zwellen. Na wateropname ontstaat een waterverzadigde, enigszins slappe kleilaag. De kwaliteit 00 heeft uitstekende storteigenschappen die ontstaan, doordat het product vrij is van stof, een sterk vertraagd zwelbegin heeft en gunstige korrelafmetingen kent. Mikolit® 00 is daarnaast zeer geschikt voor toepassing in verbuisde boringen omdat er geen verkleefing plaats heeft tussen boorbuis en afdichtklei. Het verdient aanbeveling om t.p.v. een overgang van de kleipellets naar zeer grof zand of grind, een tussenlaagje aan te brengen bestaande uit matig grof tot grof zand.

Productnaam:	Mikolit® 00
Kleur pellet:	Bruin / grijs
Afmetingen pellet:	Ø ± 8 mm, lengte 7 – 12 mm
Verpakking:	Zakken à 25 kg / big bags à 1000 kg
Zinksnelheid in water:	21 m/min
Dichtheid verzadigd met water:	1,8 t/m <sup>3</sup>
Stortgewicht:	1,1 t/m <sup>3</sup>
Zwelbegin:	15 min
Zwelvermogen:	30 – 40% <sup>1)</sup>
Waterdoorlatendheid:	< 10 <sup>-10</sup> m/s
Zwelddruk:	3,5 kN/m <sup>2</sup>
γ-straling:	80 – 105 API

<sup>1)</sup> Vrije zwellings in bekerglas in gedem. water, supplementair aan poriënvolumen.

### Benodigde hoeveelheid (kg/m)

	Boorgatdiameter (mm) ▶									
	00	100	125	150	200	250	300	400	500	600
0		9	13	19	34	54	77	137	215	309
50		6	11	17	32	51	75	135	212	307
100			5	11	26	45	69	129	206	300
125				6	21	40	64	124	201	295
160					12	32	55	115	193	287
200						19	43	103	180	175
250							24	84	161	255
315								52	129	224
400									77	172
										94

Buisdiameter (mm)

Mikolit®-producten worden geproduceerd en gedistribueerd door:



Engelenkampstraat 71 • Postbus 78 • NL-6130 AM Sittard

Telefoon: +31 (0) 46 4 526 662

Fax: +31 (0) 46 4 513 055

E-mail: info@terratech.nl



## Product informatieblad

Drillgrout - S

### VOORGEMENGDE DIEPWANDSUSPENSIE EN SUSPENSIE VOOR BOORTECHNIEKEN

Drillgrout – S is een snel uithardend grout, samengesteld op basis van een op kwaliteit bewaakte kant- en-klaar cement-betoniet, bestaande uit vooraf geteste minerale bindmiddelen, minerale additieven, hulpstoffen, bentonieten en kleicomponenten. Door de snelle uithardingsontwikkeling is het zeer goed bestand tegen diverse samenstellingen van zak-, leg en kwelwater.

### TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Annulaire ruimte opvullen bij pipe-jacking en HDD
- Uitermate geschikt voor boringen in kwelgebieden
- Vervaardiging van diepwanden volgens het 1-fasesysteem
- Vervaardiging van grondkeringen voor bouwputten (bijv. voor geplaatste damwanden) volgens het 1-fasesysteem
- Beschoeiing voor grondkeringen met berlijnse wanden bij bijzondere voorzorgsmaatregelen
- Grout voor injecties

### LEVERING

Drillgrout – S kan geleverd worden in een silowagen, 1000 kg Bigbags en 25 kg zakgoed

### SOORTEN

Drillgrout – S suspensies kunnen variabel worden ingesteld. Deze productinformatie bevat als richtwaarden alleen de gegevens van het standaard-product. Naast Drillgrout – S produceren wij kant-en-klaar producten voor ondergrondse constructies en boortechnieken.

### DIENSTVERLENING

Maakt u gebruik van onze toepassing technische ervaring! Graag optimaliseren wij onze producten met het oog op uw bouw- en boorpraktische eisen. Het aandeel aan vaste stoffen kan variabel worden ingesteld. In het kader van de grondstof technische mogelijkheden zijn de verwerkingstijd en de eigenschappen van de uithardende voor- gemengde suspensie gericht te beïnvloeden.

Revision date: 19-05-22. \* The above concentrations and resulting rheological values are indicative, conditions may vary and the information given is to be used as a guideline only.





## Product informatieblad

Drillgrout - S

### RECEPTUUR VAN DE SUSPENSIE

Kant-en-klaar mengsel	230	kg/m <sup>3</sup>
Water (drinkwaterkwaliteit)	930	kg/m <sup>3</sup>
Dichtheid van de suspensie	1,150	g/cm <sup>3</sup>

### EIGENSCHAPPEN VAN DE VERSE SUSPENSIE (I)

Marsh-trechtertijd	35-45	s/l
Vloeigrens	12-39	N/m <sup>2</sup>
Kogelharp (Ball harp DIN 4126)	4-7	Kogel
Filtraatwater (DIN 4127)	≤ 70	cm <sup>3</sup>
Afz.mate na 2 h, 250 cm <sup>3</sup>	≤ 1,5	Vol.-%

### EIGENSCHAPPEN VAN DE UITGEHARDE SUSPENSIE (II)

Eenaxiale cilinderdruksterkte $q_u$ na 28 dagen	≤ 0,62	N/mm <sup>2</sup>
Eenaxiale cilinderdruksterkte $q_u$ na 56 dagen	≤ 0,87	N/mm <sup>2</sup>
Doorlatendheidscoëfficiënt k-waarde (III) na 28 dagen	≤ 4,0 x 10 <sup>-10</sup>	m/s
Doorlatendheidscoëfficiënt k-waarde (III) na 56 dagen	≤ 8,5 x 10 <sup>-11</sup>	m/s

Revision date: 19-05-22. \* The above concentrations and resulting rheological values are indicative, conditions may vary and the information given is to be used as a guideline only.