



De Bentoniet  
Fabriek

## Product informatieblad

Drillgrout - S

### VOORGEMENGDE DIEPWANDSUSPENSIE EN SUSPENSIE VOOR BOORTECHNIKEN

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, hulp- stoffen, 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.



De Bentoniet  
Fabriek

## 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.