

Product informatieblad

Drillgrout-B

SUSPENSIE VOOR BOORTECHNIIEKEN EN DIEPWANDEN

Drillgrout – B diepwandsuspensie is 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.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

- Annulaire ruimte opvullen bij pipe-jacking en HDD
- Optimaal en efficiënt verwerken voor ondergrondse holle ruimtes en geothermie
- Uitermate geschikt voor boringen in kwelgebieden
- Vervaardiging van diepwanden volgens 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-B kan geleverd worden in een silowagen, Bulk/mobile silo 500/1000 kg Bigbags en 25 kg zakgoed.

SOORTEN

Drillgrout-B suspensies kunnen variabel worden ingesteld. Deze productinformatie bevat als richtwaarden alleen de gegevens van het standaard product. Naast Drillgrout-B 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 boor praktische eisen. Het aandeel aan vaste stoffen kan variabel worden ingesteld. In het kader van de grondstof technische mogelijkheden zijn de verwerkingstijd en eigenschappen van de uithardende voor- gemengde suspensie gericht te beïnvloeden.

Revision date: 19-05-24. * 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-B

RECEPTUUR VAN DE SUSPENSIE

Kant-en-klaar mengsel	300-350	kg/m ³
Water (drinkwaterkwaliteit)	930	kg/m ³
Dichtheid van de suspensie	1,23-1,26	g/cm ³

EIGENSCHAPPEN VAN DE VERSE SUSPENSIE (I)

Marsh-trechtertijd	45-65	s/l
Vloeigrens	12-39	N/m ²
Kogelharp (Ball harp DIN 4126)	3-7	Kogel
Filtraatwater (DIN 4127)	≤ 70	cm ³
Afz.mate na 2 h, 250 cm ³	≤ 1,5	Vol.-%

EIGENSCHAPPEN VAN DE UITGEHARDE SUSPENSIE (II)

Eenaxiale cilinderdruksterkte q_u na 28 dagen	≥ 0,45	N/mm ²
Eenaxiale cilinderdruksterkte q_u na 56 dagen	≥ 0,06	N/mm ²
Doorlatendheidscoëfficiënt k-waarde (III) na 28 dagen	≤ 5,0 x 10 ⁻¹⁰	m/s
Doorlatendheidscoëfficiënt k-waarde (III) na 56 dagen	≤ 5,0 x 10 ⁻¹⁰	m/s
Warmtegeleiding		>1.0 W/mk
Dichtheid suspensie 1.23 –1.26 g/cm3		

Revision date: 19-05-24. * The above concentrations and resulting rheological values are indicative, conditions may vary and the information given is to be used as a guideline only.