

PANTARHIT[®] PC115 con.21,5% SPL Art-nr. 856

Krachtige superplastificeerder voor beton volgens EN 934-2

Toepassingsgebieden

PANTARHIT[®] PC115 con.21,5% SPL is een krachtige superplastificeerder voor de productie van prefabbeton waar een hoge beginsterkte vereist wordt. Dit kan zonder verdere warmtebehandeling van het beton, ook bij lage temperaturen. De eindsterktes worden hierbij niet negatief beïnvloed.

Vanwege het zeer grote vloeivermogen van PANTARHIT[®] PC115 con.21,5% SPL is het mogelijk van een stijve beton (F1) een zeer gemakkelijk vloeiende beton (F6) te vervaardigen. Ook voor de productie van gemakkelijk te verdichten en zelfverdichtend beton (SVB) is PANTARHIT[®] PC115 con.21,5% SPL buitengewoon geschikt.

Door het gebruik van PANTARHIT[®] PC115 con.21,5% SPL kan het verdichten van de beton tot een minimum teruggebracht worden.

Dosering

Aanbevolen dosering: 0,2 – 2,1 M.-%;
dit komt overeen met 2 – 20 ml per kg cement.

Voor vloei beton (F5 met a = 620 mm):
- bij een beginconsistentie van einde F1
ca. 7 ml per kg cement.

Voor zelfverdichtend en gemakkelijk te verdichten beton (F6 met a = 700 mm):
- bij een beginconsistentie van einde F1
ca. 9 ml per kg cement.

Werkwijze

PANTARHIT[®] PC115 con.21,5% SPL brengt door de sterische afstotingskrachten een uitstekende verdeling van de cement in het betonmengsel teweeg. Daardoor ontstaat een homogener en minder viskeuze cementlijm, die een aanzienlijke verbetering van zowel de verwerking als de verdichting van het beton mogelijk maakt.

De bijzondere structuur van de plastificeerder zorgt ervoor, dat aan de huidige eisen die gesteld worden aan de verwerkingstijd van een prefabbetonmengsel voldaan wordt.

Technische gegevens

Homogeniteit	gelijkmatig
Kleur	geel tot geelbruin
Werkzame bestanddelen	gemodificeerde polycarboxylaten
Vaste stofgehalte	21,5 ± 1,1 M.-%
Vorm	vloeibaar
Dichtheid	1,05 ± 0,02 g/cm ³
pH-waarde	7 ± 1
Chloridegehalte	< 0,10 M.-%
Alkaligehalte als Na ₂ O-equivalent	< 4,0 M.-%
Verwerkbaarheid	vanaf +1 °C
Houdbaarheid	ca. 1 jaar
Opslag	In gesloten verpakking; koel, maar vorstvrij. Beschermen tegen fel zonlicht.

Gebruiksaanwijzing

PANTARHIT® PC115 con.21,5% SPL moet aan het gebruiksklare betonmengsel worden toegevoegd, maar vóór de toevoeging van een stabilisator. De mengtijd bedraagt bij mengers met een bijzonder goede mengwerking ten minste één minuut.

De hulpstof is geen gevaarlijke stof in de zin van de EG-richtlijnen, de Duitse Verordening Gevaarlijke Stoffen en transportvoorschriften. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsvoorschriften dienen in acht te worden genomen. Het EG-veiligheidsinformatieblad kan worden aangevraagd.

Verpakkingsgrootte

30 ltr. vat
200 ltr. vat
1000 ltr. container
per tankauto

Opmerkingen

De door ons verwerkte grondstoffen en vervaardigde producten zijn onderhevig aan een bedrijfseigen productiecontrole.

Wegens de permanente verdere ontwikkeling en talrijke toepassingsmogelijkheden zijn onze gegevens niet-bindend. Wij kunnen op basis van deze gegevens niet aansprakelijk worden gesteld. Bij toepassingsproblemen stellen wij u onze kennis graag ter beschikking.

VOOR DE TOEPASSING VAN DE HULPSTOF ZIJN GESCHIKTHEIDSPROEVEN EN EEN EERSTE TEST NOODZAKELIJK