

PANTARHIT[®] RC18 con.30% SPL Art-nr. 834

Superplastificeerder voor beton volgens EN 934-2, tabel 3.1 en 3.2

Tevens geschikt als platificeerder PANTARHIT[®] con.30% PL

Toepassingsgebieden

PANTARHIT[®] RC18 con.30% SPL is geschikt voor ongewapend, gewapend en voorgespannen beton.

PANTARHIT[®] RC18 con.30% SPL is een superplastificeerder voor de productie van transportbeton met een langdurige verwerkbaarheid in verschillende consistentiegebieden, verbonden met een snelle verharding en hoge eindsterkte.

Door het zeer grote vloeivermogen van PANTARHIT[®] RC18 con.30% SPL is het mogelijk van een aardvochtig beton (F1) een zeer vloeibaar beton (F6) te maken. Ook voor de productie van verdichtingsarm (VAB) en zelfverdichtend (ZVB) beton is PANTARHIT[®] RC18 con.30% SPL bijzonder geschikt.

Door het gebruik van PANTARHIT[®] RC18 - con.30% SPL kan de verdichting van het beton tot een minimum worden beperkt.

Dosering

Aanbevolen dosering 0,2 - 2,20 gew. %; komt overeen met 2 - 20 ml per kg cement.

Voor vloeibeton (F5 met $a = 620$ mm):
 - bij een beginconsistentie einde F1
 ca. 10 ml per kg cement

Voor zelfverdichtend en verdichtingsarm beton (F6 met $a = 700$ mm):
 - bij een beginconsistentie einde F1
 ca. 15 ml per kg cement

Werkwijze

PANTARHIT[®] RC18 con.30% SPL brengt door de sterische afstotingskrachten een uitstekende dispergering van de cement in het betonmengsel teweeg. Daardoor ontstaat een homogener en nog minder viskeuze cementlijm, die een aanzienlijke verbetering van de verwerking en verdichting van het beton mogelijk maakt.

De verwerkingstijd van het beton is door de bijzondere structuur van het vloeimiddel aan de eisen voor transportbeton aangepast.

Technische gegevens

Kleurcode	grijs
Homogeniteit	gelijkmatig
Kleur	barnsteen
Werkzame bestanddelen	gemodificeerde polycarboxylaten
Vastestofgehalte	30 ± 1,5 gew. %
Vorm	vloeibaar
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Dichtheid	1,09 ± 0,02 g/cm ³
pH-waarde	6,5 ± 1
Chloridegehalte	< 0,10 gew. %
Alkaligehalte als Na ₂ O-equivalent	< 4,0 gew. %
Verwerkbaarheid	vanaf +1 °C
Houdbaarheid	ca. 1 jaar
Opslag	In gesloten verpakking; koel maar vorstvrij. Beschermen tegen fel zonlicht.

Verwerkingsinstructies

PANTARHIT® RC18 con.30% SPL moet aan het gebruiksklare betonmengsel worden toegevoegd, maar vóór de toevoeging van een stabilisator. De mengtijd bedraagt bij mixers met een bijzonder goede mengwerking ten minste een minuut.

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

Het EG-veiligheidsinformatieblad kan worden aangevraagd.

Verpakkingsgrootte

30l-kan
200l-vat
1000l-container
los in tank

Opmerkingen

De door ons verwerkte grondstoffen en geproduceerde producten zijn onderworpen 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 aansprakelijkheid worden gesteld. Bij toepassingsproblemen helpen wij u graag.

VOOR DE TOEPASSING VAN HET ADDITIEF ZIJN GESCHIKTHEIDSONDERZOEKEN EN EERSTE KEURINGEN VEREIST.