

PANTARHOL 90 con.11% BT

Art-nr. 400

Vertrager met plastificerende werking voor beton volgens EN 934-2, tabel 8

Toepassingsgebieden

PANTARHOL 90 con.11% BT is geschikt voor ongewapend, gewapend en voorgespannen beton.

Door het gebruik van PANTARHOL 90 - con.11% BT wordt de verwerkingstijd van het beton doelgericht verlengd. Stortnaden kunnen vermeden en langere werkpauses overbrugd worden.

Werkwijze

Door de vertraging van de cementhydratatie wordt de verwerkingstijd verlengd. De vertragende werking wordt door de grootte van de dosis bepaald. De vertraging wordt echter ook door het type cement en de temperatuur beïnvloed. PANTARHOL 90 con.11% BT heeft tevens een plastificerende werking. Daardoor kan de w/c-factor verkleind resp. de zetmaat vergroot worden.

Dosering

Aanbevolen dosering 0,2 - 1,0 gew. %; komt overeen met 2 - 10 ml per kg cement.

De richtwaarden voor de verwerkbaarheidstijden van beton met CEM I 32,5 R zijn opgesomd in de onderstaande tabel.

Beton-temperatuur °C	Dosis in kg per 100 kg CEM I 32,5 R voor verwerkbaarheidstijden van het beton in uren					
	4	8	12	16	20	24
+10	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,8
+20	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	1,0
+30	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	-

De opgegeven waarden zijn slechts richtwaarden, want verschillende cementen kunnen anders reageren. Bij CEM III/A kan de dosis verminderd worden; bij CEM I 42,5 R moet ze verhoogd worden.

Technische gegevens

Kleurcode	rood
Homogeniteit	gelijkmatig
Kleur	bruin
Werkzame bestanddelen	saccharose, ligninesulfonaat
Vastestofgehalte	11 ± 1,1 gew. %
Vorm	vloeibaar
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Dichtheid	1,04 ± 0,02 g/cm ³
PH-waarde	5 ± 1
Chloridegehalte	< 0,10 gew. %
Alkaligehalte als Na ₂ O-equivalent	< 1,0 gew. %
Verwerkbaarheid	vanaf +1 °C
Houdbaarheid	ca. 1 jaar
Opslag	In gesloten verpakking; koel maar vorstvrij. Beschermen tegen fel zonlicht.

Verwerkingsinstructies

PANTARHOL 90 con.11% BT moet aan het betonmengsel of aan het aanmaakwater worden toegevoegd.

PANTARHOL 90 con.11% BT mag niet aan het droge mengsel worden toegevoegd.

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

30 l-kan
200 l-vat
1000 l-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.
DE RICHTLIJN VOOR BETON MET EEN VERLENGDE VERWERKBAARHEIDSTIJD (VERTRAAGD BETON) DIEN IN ACHT TE WORDEN GENOMEN.