

SEM®RETARD 77

Pidentää betonin työstöaikaa

Tuotekoodi: 323-SemRetard 77

Sem®Retard 77 on betonin ja sementtipohjaisten laastien hidastin. Tuote vaikuttaa sementin C3A-faasi reaktioon ja näin viivästyttää sementin normaalia hydrataatiota siirtäen sitoutumisen alkua myöhemmäksi, jolloin betoni pysyy pitempään työstettävissä. Betonin sitoutumisessa syntyvä hydrataatiolämpö jää alhaisemmaksi. Tuote on CE-merkitty EN 934-2 mukaisesti. Tuote on saatavilla kanisterissa, tynnyrissä sekä IBC-kontissa.

Käyttöalueet

Normaalit käyttökohteet ovat massiivivalut ja kohteet, joissa betonin ja ympäristön lämpötila aiheuttaa nopeaa työstettävyyden menetystä. Samoin, jos betonia kuljetetaan pitkiä matkoja, Sem®Retard 77:n käyttö viivästyttää sementin reaktioiden alkua ja mahdollistaa valut valupaikalla.

Edut

Pidentää työstöaikaa, mahdollistaa pitkät kuljetusmatkat, mahdollistaa valut lämpimällä säällä, sopii hyvin massiivivaluihin, ei vaikuta negatiivisesti loppulujuuksiin.

Käyttö

Sem®Retard 77 lisätään betonisekoittimeen. Sekoitusjärjestys tulee ennakkokokein tarkastaa riippuen valmistettavan betonin laadusta. Normaaliannostus on 0,2 - 1,0 % sementin painosta. Hidastusaika on Sem®Retard 77-annostelumäärän lisäksi riippuvainen käytettävästä sementtilaadusta, V/S-suhteesta ja ympäristön lämpötilasta, ohjeannostus voidaan tarvittaessa ylittää. Ennakkokokeet ovat välttämättömiä. Veden liian nopea haihtuminen betonista tulee estää käyttäen jälkihoitoainetta.

semtu

CE



Katso tuotetta koskevat lisätiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteista:

- [Käyttöturvatieote](#)

Varastointi

Kestää varastointia suljetussa pakkauksessa vähintään 12 kk huoneenlämmössä. Suojattava jäätymiseltä ja epäpuhtauksilta.

TEKNISET TIEDOT

Pakkauskoot	20 kg, 220 kg, 1000 kg
Raaka-aine	Sakkaroosi-fosfaattipohjainen
pH-arvo	9.5
Olomuoto	Nestemäinen
Annostelumäärä	0,2 - 1,0 %
Kloridipitoisuus	<0.01 %
Natriumekvivalentti	<6.5%
Tiheys (kg/m ³)	1140
Väri	Lähes väritön