

Jääkarhu Strong

Kiihdyttävä ja jäätympistettä alentava betonin lisäaine talvibetonointiin.



Hyväksynnät käytölle

Tuotteella on voimassa oleva käyttöseloste jäätympistettä alentavana lisäaineena.

Käyttöalueet

Edistää sementin kovettumista alhaisissa lämpötiloissa. Kovettuminen jatkuu -15 °C saakka.

Jääkarhu-betonia saa käyttää rasitusluokissa X0, XC1, XC2, XC3. Käyttöä ei suositella ilman erillisselvitystä rasitusluokassa XF1. Tuote on yhteensopiva kaikkien portland-sementtien kanssa. Laasteissa käytettäessä on varmistettava, että laastissa on tarpeeksi sementtiä, suositus >20 % kuivapainosta laskettuna.

Tekniset tiedot

Olomuoto	Valkoinen rakeinen jauhe
Kloridipitoisuus	<0,01 %
pH-arvo	6 ±1,0 %

Käyttöohjeet

Betonitehtaat:

Jääkarhu Strong lisätään valmiiseen betonimassaan. Massan suositeltava lämpötila +15 - +20 °C. Korkeat betonin lämpötilat heikentävät työstettävyyttä pitkien kuljetusmatkojen aikana. Sekoitusaika n. 3 min. Vesisementtisuhteen on oltava aina <0,5. Vähimmäis-sementtimäärä 400 kg/m³.

Vedentarvetta vähentävien lisäaineiden käyttöä suositellaan. Käytettävä sementtilaatu: CEM I ja CEM II A 42,5 R.

Annostus:

2 - 4 % sementin painosta, kun ilman lämpötila on +5 °C...-15 °C. Toimivuus on aina varmistettava ennakkokokein.

Kuivabetonissa työmaalla:

0,5 kg pakkaus sekoitetaan valmiiseen massaan. Voidaan sekoittaa myös käytettävään veteen, mutta silloin Jääkarhu Strongin suojojen on oltava täysin liunneina ennen veden lisäystä. Sekoitusaika laastimyllyssä vähintään 5 min. Jääkarhu Strongin lisäyksen jälkeen. Massan lämpötila +20 °C ±5 °C.

Liiallinen vedenkäyttö heikentää Jääkarhu Strongin toimivuutta. Vesisementtisuhteen on oltava aina <0,5.

Annosteluesimerkki

Kuivalaastityyppi	Kuivalaastin määrä	Käyttölämpötila +5 ...-15 °C
Kuivabetonit S30/100	75 kg	0,5 kg pussi Jääkarhu Strong

Pakkaukset

1 laatikko: 20 kpl 0,5 kg pusseja työmaakäyttöön
8 kg säkki tehdaskäyttöön. Tukkupakkaus 20 pussia/laatikko

Varastointi

Viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto erillään palavista ja orgaanisista aineista.

Käyttöturvallisuus

Voi edistää tulipaloa; hapettava. Haitallista nieltynä. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteessa.

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa. Muutokset mahdollisia.