

Jääkarhu Strong

Jäätymispistettä alentava betonin lisäaine talvibetonointiin.

Hyväksynyt käytölle

Tuote on CE-merkitty kiihdyttimenä ja vastaa EN 934-2 vaatimuksia.

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 %
CE-sertifikaatti	0416-CPR-5822

Käyttöohjeet, Betonitehtaat

Jääkarhu Strong on pakattu 8 kg itsestään sulavaan pussiin, joka on suojattu poistettavalla muovipussilla. Kun käytetään koko pakkaus kerrallaan, suositellaan tuote laitettavaksi sekoittimeen ensimmäiseksi. Tällä toimenpiteellä varmistetaan, että pussi rikkoutuu nopeasti, tuote sekoittuu hyvin ja kontaktiaika veden kanssa tulee mahdollisimman pitkäksi. Muuten tuotetta lisätään valmiiseen betonimassaan. Massan suositeltava lämpötila +15 – +20 °C. Korkeat betonin lämpötilat heikentävät työstettävyyttä pitkien kuljetusmatkojen aikana. Sekoitusaika n. 3 min. Vesisementti-suhteen 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 -15 – +5 °C. Toimivuus on aina varmistettava ennakkokokein.

Kuivabetonissa työmaalla

0,5 kg pakkaus sekoitetaan valmiiseen massaan. Voidaan sekoittaa myös käytettävään veteen, mutta silloin Jääkarhu Strongin suolojen on oltava täysin liuenneina 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 -15 – +5 °C
Kuivabetonit S30/100	75 kg	0,5 kg pussi Jääkarhu Strong

Pakkaukset

Työmaakäyttöön 0,5 kg pussi, 20 kpl/laatikko
Tehdaskäyttöön 8 kg säkki, 576 kg/lava (72 kpl)

Varastointi

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

Käyttöturvallisuus

Haitallista nieltynä. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteesta

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

Syyskuu 2025