

MasterSet[®] 5I

Sitoutumista kiihdyttävä lisäaine/pakkasbetonin lisäaine

Tuotekuvaus

MasterSet 5I on kloriditon betonin sitoutumista kiihdyttävä lisäaine. MasterSet 5I mahdollistaa valun matalassa lämpötilassa.

Käyttökohteet

MasterSet 5I:ä voidaan käyttää sitoutumista kiihdyttävänä tai jäätymispistettä alentavana lisäaineena jopa -15 °C:n lämpötiloissa.

Ominaisuudet ja edut

- Nopeuttaa sitoutumista
- Suojaa jäätymiseltä
- Toimii -15 °C:ssa
- Vähentää raudituskorroosion riskiä
- Nopeuttaa kovettumista
- Notkistava vaikutus
- Lyhentää pintojen tekemisen odotusaikaa lattiavaluissa
- Voidaan käyttää jäätymispistettä alentavana lisäaineena

Käyttöohjeet

Betonin lämpötilan tulee olla +10 °C ja +25 °C välillä. MasterSet 5I lisätään sekoitusveden mukana tai suoraan tuoreeseen betoniin. MasterSet 5I:ä voidaan käyttää erilaisten notkistavien lisäaineiden kanssa. Jäätymispistettä alentavana lisäaineena käytettäessä betonin tai laastin vesipitoisuus tulee pitää mahdollisimman alhaisena.

Pakkaus

MasterSet 5I toimitetaan 1450 kg IBC-konteissa.

Varastointi

Säilyy -20 °C:n lämpötilaan asti 12 kuukautta.

Annostelu

Normaali annostus käytettäessä sitoutumista kiihdyttävänä lisäaineena on 1-3% sementin painosta. Käytettäessä jäätymispistettä alentavana lisäaineena, voidaan alla olevan taulukon annosteluja käyttää ohjeellisenä. Ennakkokokeet on aina suoritettava jäätymispisteen varmistamiseksi.

Lämpötila	Annostus prosentteina sementin painosta
-5°C	2 %
-10°C	6 %, suosittelemme lisäämään betoniin myös hidastinta työstettävyyden säilyttämiseksi
-15°C	10 %, suosittelemme lisäämään betoniin myös hidastinta työstettävyyden säilyttämiseksi

Turvallisuus

MasterSet 5I ei ole normaalikäytössä terveydelle vaarallinen, katso erikseen käyttöturvallisuustiedote.

Tekniset tiedot	
Väri	Kirkas
Tiheys	1,48 kg/litra
Kuiva-ainepitoisuus	50 %
PH	5 - 7
Viskositeetti:	31 cP 20 °C:ssa
Kloridipitoisuus	< 0,01 %
Ekvivalentti-Na ₂ O	< 2,0 %
Varastointilämpötila	-20 °C - +70 °C
Käyttölämpötila	-15 °C - +20 °C



Yhteystiedot

Master Builders Solutions Finland Oy
Lyhtytie 3, 11710 Riihimäki Finland
(PL 17, 11101 Riihimäki)
Puh. +358 10 830 2000
www.master-builders-solutions.fi

Disclaimer

Similar to all the other recommendations and technical information, this technical data sheet serves only as a description of the product characteristics, mode of use and applications. The data and information given are based on our technical knowledge obtained in the bibliography, laboratory

tests and in practice. The data on consumption and dosage contained in this data sheet are based on our own experience and are therefore subject to variations due to different work conditions. Real consumption and dosage should be determined on the job by means of prior tests and are the liability of the client. Our Technical Service is at your disposal for any additional advice. Master Builders Solutions Finland Oy reserves the right to modify the composition of the products provided these continue to comply with the characteristics described in the data sheet. Other applications of the product not covered by those indicated shall not be our liability. In the case of defects in the manufacturing quality of our products we provide a guarantee, any additional claims being exempt and our liability being only to return the value of the goods supplied. The possible reservations with respect to patents or third-party rights should be noted. The present data sheet becomes null and void on issuance of a new edition.