

# MasterSet R 433

Sitoutumista hidastava lisäaine, kun sideaineena käytetään sementtiä

## TUOTEKUVAUS

MasterSet R 433 hidastaa betonin sitoutumista.

## ANNOSTUS

**Minimi:** 0,1 paino-% sementistä  
**Maksimi:** 0,8 paino-% sementistä  
Sivuvaikutukset normaaliannostuksella:  
Ei ole  
Sivuvaikutukset yliannostuksessa:  
Notkistus ja voimakas hidastus

Ohjearvon mukainen hidastus eri annostuksilla +20 °C:n lämpötilassa, CEM I 52,5 N:  
4 tuntia: 0,4 paino-% sementistä  
8 tuntia: 0,8 paino-% sementistä

Haluttu vaikutus tulee selvittää ennakkokokeilla, sillä seuraavat parametrit vaikuttavat käyttöön:

- sementin ja potsolaanin tyyppi
- betonin lämpötila
- vesi-sementtisuhde
- muut lisäaineet

MasterSet R 433 voidaan lisätä yhdessä sekoitusveden kanssa. Se tulee lisätä betoniin veden annostelun jälkeen, ennen muita lisäaineita.

Älä lisää tuotetta kuiva-aineksen joukkoon.

## YMPÄRISTÖSUORITUSKYKY

MasterSet R 433 on rekisteröity joutsenmerkityssä rakentamisessa hyväksyttävien rakennustuotteiden tietokantaan.

## VARASTOINTI

MasterSet R 433 täytyy säilyttää pakkaselta suojattuna. Säilyvyys suljetussa pakkauksessa 20 °C:n lämpötilassa vähintään 12 kuukautta.

## PAKKAUS

20 kilon kanisteri  
200 kilon tynnyri  
1000 kilon kontti

## TURVALLISUUS

Katso erillinen tuoteturvallisuustiedote tai käyttöohje.

**MAL-koodi:** Ei ole

Oikeudet muutoksiin pidätetään. Emme vastaa mahdollisista painovirheistä.

Tekniset tiedot	
Tuote	Hidastin
Aktiivinen ainesosa	Sakkaridi
Kuiva-ainepitoisuus	10,0 ± 1,0 %
Kloridipitoisuus	< 0,01 %
Na <sup>2</sup> O:n vastustavuus	< 0,3 %
Tiheys	1,04 ± 0,02 kg/l
pH	4,6 ± 1,0
Ulkonäkö	Vaaleanruskea neste

## YHTEYSTIEDOT

Master Builders Solutions Finland Oy  
Lyhtytie 3  
11710 Riihimäki  
Finland  
[www.master-builders-solutions.fi](http://www.master-builders-solutions.fi)

## DISCLAIMER

### NOTE:

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.