

ILMA
PARMIX

HUOKOSTAVA BETONIN LISÄAINE



ILMA-PARMIX -huokostin on pohjoismaisen kehitystyön tulos, jonka pohjana ovat suomalaiset raaka-aineet. Tuote on CE-merkitty.

OMINAISUUDET

ILMA-PARMIX on pinta-aktiivinen lisäaine, jonka ansiosta betonimassaan muodostuu sekoituksen vaikutuksesta hyvin pieniä, pysyviä ilmahuokosia eli suojahuokosia. Suojahuukokset parantavat betonin pakkasenkestävyyttä.

KÄYTTÖKOHTEET

ILMA-PARMIXia käytetään betoneissa, joilta vaaditaan pakkasenkestävyyttä.

ILMA-PARMIXia käytetään myös betonimassan ominaisuuksien parantamiseen myös muissa kuin säänkestävyyttä vaativassa betoneissa:

- Erottumisen vähenee
- Työstettävyyttä paranee
- Nopeammin päällystettävät betonilaadut
- Hukkaroiskeet ruiskubetoneissa vähenevät korkeamman ilmamäärän myötä

ANNOSTUS

ILMA-PARMIXia käytetään joko sellaisenaan tai veteen laimennettuna.

Sopiva käyttöliuos on 1:9 tai 1:19.

ILMA-PARMIXin tyyppinen annostusmäärä on 0,01...0,08 % sementin painosta. Tarvittaessa voidaan käyttää suurempaakin annostusta.

Huokostimen annostusmäärä on aina varmistettava ennakkokokein, jotta haluttu ilmapitoisuus saavutettaisiin

ILMA-PARMIXIN KÄYTÖSSÄ HUOMIOITAVAA

Ilma-Parmixin annostus on varmistettava ennakkokokeiden avulla. Sekoittimen tyyppi, koko ja täyttöaste sekä sekoitus aika ovat tekijöitä jotka vaikuttavat huokostimen toimintaan. Huokostin annostellaan joko betonin sekoituksen alkuvaiheessa betoniveden mukana tai valmiiseen betonimassaan. Käytettäessä huokostinta yhdessä notkistimen kanssa annostellaan lisäaineet erikseen. Huokostimen sekoitus on suositeltavaa myös pitkän seisonta-ajan jälkeen. Betonimassan yhden ilmaprosentin nousu alentaa lujuutta noin 5 %. Ilma-Parmixin annostus voi muuttua, jos betonimassan ominaisuudet tai osa-aineet muuttuvat.

KÄYTTÖ MUIDEN LISÄAINEIDEN KANSSA

Ilma-Parmix sopii käytettäväksi yhdessä muiden Finnsementin lisäaineiden kanssa.

YMPÄRISTÖ JA TYÖTURVALLISUUS

Lue myös käyttöturvallisuustiedote.

TEKNISET TIEDOT

Väri	Ruskeankeltainen
Olomuoto	Neste
Väkevyys	20 %
Kloridipitoisuus	<0,1 %
Perusaine	Rasvahapposaippua
Käyttölämpötila	yli +5 °C
Varastointilämpötila	yli +5 °C
Säilyvyysaika	Avaamattomassa astiassa vähintään vuosi



FINNSEMENTTI