

Runsaasti vedentarvetta vähentävä/nesteyttävä lisäaine

Vario-Parmix on Finnsementin kehittämä ja valmistama betonin lisäaine. Se on erittäin monipuolinen lisäaine elementti- ja valmisbetoniin.

Ominaisuudet

Vario-Parmixissa yhdistyvät erittäin suuri vedenvähennysteho ja pitkäikäisyys vaikutusaikana. Vaikutusaika säilyy pitkään lämpimissäkin olosuhteissa. Ominaisuuksien ansiosta Vario-Parmix soveltuu valmis- ja elementtibetonituotantoon. Normaali annostuksilla Vario-Parmix ei hidasta betonin sitoutumista tai lujuudenkehitystä.

Käyttökohteet

Vario-Parmix on polykarboksylaattipohjainen nesteytin, joka on tarkoitettu kaikkeen valmis- ja elementtibetoniin. Sitä voidaan käyttää normaalin lujuusluokan, korkealujuus- ja itsestään tiivistävässä valmis- ja elementtibetoneissa. Se sopii myös huokostettuun betoniin. Valmisbetonissa Vario-Parmix on parhaimmillaan, kun tavoitellaan nopeaa betonin sitoutumista ja alkulujuuden kehitystä. Pitkähköstä vaikutusajasta on hyötyä, kun elementtien valaminen kestää tavallista pidempään ja kun valmistetaan lämmintä elementtibetonia.

Annostus

Vario-Parmix on käyttövalmis neste. Se lisätään betonisekoittimeen joko betoniveden mukana tai valmiiseen betonimassaan. Tehokkaimmin aine toimii, kun se lisätään betoniin noin minuutti veden annostelun jälkeen. Vario-Parmixin annostus on yleensä 0,5...2,0 % sementin painosta.

Normaalibetoni	0,3...1,0 %
Korkealujuusbetoni	1,5...2,0 %
IT-betoni	2,0...3,0 %

Käyttö muiden lisäaineiden kanssa

Vario-Parmix sopii käytettäväksi yhdessä muiden Finnsementin lisäaineiden kanssa.

Ympäristö ja työturvallisuus

Lue käyttöturvatiedote

Tekniset tiedot (tyypilliset arvot):

Väri:	Vaaleanruskea
Olomuoto:	Neste
Väkevyys:	12 %
Tiheys:	1030 kg/m ³
Perusaine:	Polykarboksylaatti
Käyttölämpötila:	yli +5 °C
Varastointilämpötila:	yli +5 °C
Kloridipitoisuus:	< 0,1 %