

# Rapid Set®

 PiiMat Oy

## Rapid Set® lisäaineet

### KÄYTTÖKOHTEET

Rapid Set®-tuotesarjan tuotteet kuivuvat ja kovettuvat erittäin nopeasti. Tuotteet ovat työstettäviä normaaliolosuhteissa on vain noin 15 minuuttia. Toisaalta erittäin kylmissä olosuhteissa tarvitaan nopeampaa sitoutumista.

Em. syistä johtuen joudutaan joskus käyttämään lisäaineita työtä helpottamaan.

Tuotesarjassa on kolme lisäainetta:

- ❖ FLOW Control – notkistin
- ❖ SET Control – hidastin
- ❖ FAST - kiihdytin

### OMINAISUUDET

**FLOW Control** – notkistimella massa saadaan notkeammaksi. Tätä ominaisuutta tarvitaan silloin, kun kohde on hankala eikä normaali maksimivesimäärä riitä saamaan massaa riittävän työstettäväksi ko. kohteeseen.

FLOW Control – notkistinta voidaan käyttää myös silloin, jos ei haluta käyttää täyttä vesimäärää mutta massa halutaan työstettäväksi. Mitä vähemmän massassa käytetään vettä, sitä korkeampi on kovettuneen massan loppulujuus.

Käytettäessä FLOW Control – notkistinta voidaan vesimäärää vähentää 20-40 % ja saavuttaa massalle sama notkeus.

**SET Control** – hidastin hidastaa sitoutumista, mikä lisää massan työstettävyysaika. Tätä ominaisuutta tarvitaan erityisesti lämpimissä olosuhteissa sekä kohteissa, joissa työaika esim. hankalista tiloista johtuen venyy helposti pitkäksi.

**FAST** – kiihdytin on vähemmän käytetty lisäaine. Se kiihdyttää massan sitoutumista ja sitä tarvitaan kylmissä olosuhteissa silloin, kun pinta halutaan nopeasti kuormittaa.

### TYÖOHJEITA

**FLOW Control** voidaan sekoittaa veteen ennakolta tai sitä voidaan lisätä massaan sekoitusvaiheessa.

Maksimimäärä FLOW Controlia on 4 pussia säkillistä kohden. FLOW Controlin teho riippuu työolosuhteista (lämpötila) ja siksi oikea annostelu kannattaa testata ennen varsinaista työvaihetta.

FLOW Controlia voidaan käyttää samassa massa kuin SET Controlia tai FASTia.

**SET Control** lisätään sekoitusveteen ennakolta. Maksimimäärä SET Controlia on 4 pussia säkillistä kohden.

Teoreettisesti yksi pussi SET Controlia lisää työstettävyysaika noin 20 minuuttia. Tämä riippuu työolosuhteista (lämpötilasta) ja kannattaa testata ennen varsinaista työvaihetta.

SET Controlia voidaan käyttää samassa massassa kuin FLOW Controlia.

**FAST** lisätään sekoitusveteen ennakolta. Maksimimäärä FASTia on 4 pussia säkillistä kohden.

FASTin teho riippuu työolosuhteista (lämpötilasta) ja kannattaa testata ennen varsinaista työvaihetta.

FASTia voidaan käyttää samassa massassa kuin FLOW Controlia.

### SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Kaikki Rapid Set® lisäaineet myydään valmiissa annospusseissa.

Tuotteiden käyttömäärä on 1-4 pussia säkillistä kohden. Määrä suositellaan testattavaksi ennen varsinaisesta työvaihetta.

### YMPÄRISTÖARVOT

Rapid Set®-tuotteiden käyttäminen pienentää hiilijalanjälkeä. Tuotteissa käytetyn erikois-sementin valmistaminen synnyttää n. 30 % vähemmän CO<sub>2</sub> päästöjä kuin perinteisen Portlandsementin valmistaminen.



### VALMISTAJA

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, works Wattenscheid Sertifikaatti: DIN EN ISO 9001:2008



### MYynti JA TOIMITUS

PiiMat Oy  
Santaradantie 7 E 143, 01370 VANTAA  
0400 458 382  
[posti@piimat.fi](mailto:posti@piimat.fi)  
[www.piimat.fi](http://www.piimat.fi)