

# Sem<sup>®</sup>Flow MC

## Trešās paaudzes superplastificējoša piedeva betonam

SEMFLOW MC ir efektīva superplastificējoša piedeva betonam, kas nodrošina augstu plūstamību un augstu ūdeni samazinošu efektu. Piedeva ir piemērota gan transportējamā betona, gan dzelzsbetona elementu ražošanai. SEMFLOW MC ir pielietojama pašblīvējoša betona ražošanai. Nesatur hlorīdus (EN-932-2).

### Priekšrocības

- augsts plastificējošs efekts;
- paaugstināta betona iestrādājamība;
- pagarināts betona iestrādes laiks;
- piemērota pašblīvējoša betona ražošanai;
- iejaucamā ūdens samazinājums līdz 40%.

SEMFLOW MC var pielietot parasta un augstas stiprības betona ražošanai, kā arī gadījumos, kad cementa un pildvielu saturs ir liels, bet nepieciešams ievērojami samazināt ūdens daudzumu. SEMFLOW MC var lietot kopā ar gaisu iesaistošu piedevu un arī izgatavot pašblīvējošu betonu ar viendabīgu gaisa saturu. Lietojot SEMFLOW MC kopā ar citām piedevām, vienmēr nepieciešams veikt iepriekšējas pārbaudes.

Izgatavojot pašblīvējošo betonu, pagarinās iejaukšanas laiks, kā arī lielāka uzmanība jāpievērš pildvielu mitruma saturam.

### Tehniskais apraksts:

□ Blīvums	1,05 kg/dm <sup>3</sup> ±10 g/dm <sup>3</sup>
□ Sausas masas saturs	17,5±1%
□ Na <sub>2</sub> O ekvivalents	<2%
□ Hlorīdu saturs	<0,05%
□ pH	7,0
□ Aktīvais komponents	polikarboksilātu polimēri
□ Krāsa	tumši brūns šķidrums
□ Sasalšanas temperatūra	0°C
□ Pārdozēšanas blakusefekti	cietēšanas aizkavēšanās, segregācija

### Dozācija

0,2-2,5% no cementa un pucolāna masas. Pašblīvējoša betona ražošanai ieteicamais daudzums ir 0,9-1,0%. Optimālo iedarbību sasniedz, pievienojot SEMFLOW MC betona masai kopā ar iejaucamo ūdeni tieši mikserī. Nepieļaut piedevas pievienošanu sausam betona maisījumam. Ražojot pašblīvējošo betonu, pagarinās masas maisīšanas laiks. Pārdozēšana var izraisīt betona cietēšanas aizkavēšanos un segregāciju.

### Iepakojums un glabāšana:

1000 kg konteineri. Var uzglabāt noliktavā (0-35°C) oriģinālā iepakojumā ne mazāk par 12 mēnešiem. Ja produkts sasalis, to atkausē un pirms lietošanas rūpīgi samaisa. Produktu uzglabā plastmasas vai ar plastmasu pārklātā metāla traukā. Citi materiāli var samazināt produkta efektivitāti. Dozācijas caurules un iekārtas jāizgatavo no nerūsošā tērauda.