

## TEHNILINE ANDMELEHT

# PENOSIL Premium BetAc

Mörtide ja betoonide kivinemisprotsessi kombineeritud toimega kiirendaja. Vähendab segu tardumisaega ja suurendab varajast tugevust. Katalüütiline efekt tagab ka hilisema tugevuse tõusu. Betoonisegu temperatuur tõuseb, vältides jääkristallide teket ning kiireneb kogu kivinemisprotsess. PENOSIL Premium BetAc ei sisalda armatuuri korrodeerivaid kloriidühendeid. Soovitatav on kasutada kiirendajat koos plastifikaatoriga PENOSIL Premium BetMix, mis omakorda vähendab segu veevajadust ning parandab töödeldavust.

### Kasutusala

Kasutatakse mörtide ja betoonide kivinemisprotsessi kiirendamiseks ja varajase tugevuse kiirendamiseks.

### Kasutamistingimused

Eriti efektiivne madalatel õhutemperatuuridel +2 °C kuni +5 °C.

Betooni ja mördi temperatuur ei tohi langeda alla +5 °C.

Vajadusel tuleb betooni kaitsta temperatuuri langemise ja keskkonna mõjude eest.

NB! PENOSIL Premium BetAc on kivinemisprotsessi kiirendaja mitte külmumistäppi alandav lisand!

### Kasutusjuhend

Betooni- ja mördisegu valmistamine.

PENOSIL Premium BetAc doseeritakse seguvette. Kasutamisel koos plastifikaatoriga PENOSIL Premium BetMix on soovitatav mõlemad lisada seguvette eraldi. Tuleb järgida talvisele betoneerimisele ettenähtud põhieegleid, ei tohi kasutada külmunud täitematerjale ega raketisi. Vajadusel kasutatakse sooja vett, soovitatavalt madalamat vesitsementtegurit. Betooni ja mördi temperatuur ei tohi langeda alla +5 °C, vajadusel tuleb betooni kaitsta temperatuuri langemise ja keskkonna mõjude eest.

PENOSIL Premium BetAc doseeritakse seguvette 0,5–1,0L 50 kg tsemendi kohta. Spetsiifiliste tsementide ja tingimuste puhul tuleb testimisega veenduda lisandi sobivuses.

PENOSIL Premium BetAc on valmis lisand. Mitte lahjendada ega segada teiste betoonilisanditega!

### Puhastamine

Pesta seebi ja rohke veega.

### Tehnilised andmed

Omadus	Ühik	Väärtus
pH		7,0
Tihedus	g/cm <sup>3</sup>	1,35
Survetugevus* Mört ilma lisandita	Mpa	1 päev - 0,15 2 päeva - 12,8 28 päeva - 54,0
Survetugevus* Mört PENOSIL Premium BetAc lisandiga 1,0 L/50 kg tsementi	Mpa	1 päev - 0,82 2 päeva - 13,2 28 päeva - 58,4

Toodud parameetrid on mõõdetud tingimustel +23 °C ja 50% suhtelist õhuniiskust, kui ei ole märgitud teisiti.

**\*Katsetulemused:** Tuginedes madalatel temperatuuridel (+3 °C kuni +5 °C) tehtud testidele ja võrreldes ilma lisandita mördiga, ilmneb PENOSIL Premium BetAc'i toime 2 tunni möödudes segu valmistamisest ja on selgelt mõõdetav 6 tunni möödudes. Paremaid tulemusi annab vahekord 1 L PENOSIL Premium BetAc'i 50 kg tsemendi kohta.

Testis kasutati kõrgtugevat tsementi, mört oli valmistatud vastavalt EN 196 – 1: liiva ja tsemendi suhtega 1/3 ning vesitsementteguriga v/ts = 0,50. Katsekehad 40x40x160 mm hoiti temperatuuril +3 °C kuni +5 °C, 95% RH juures testimiseni.

## Värvus

Läbipaistev vedelik.

## Pakendid

1 L plastpudel.

5 L, 10 L, 25 L plastkanister.

## Säilitamine

Garanteeritud säilivusaeg 24 kuud tootmispäevast ladustatuna originaalpakendis toatemperatuuril.

## Ohutus

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Nahale sattumisel pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

Täpsem ohutusinfo on kättesaadav toote ohutuskaardil (SDS).