

Mapequick AF-118N

Alkalifri akselerator for mørtel og sprøytebetong

PRODUKTBEKRIVELSE

Mapequick AF-118N er en flytende alkalifri akselerator utviklet for mørtel og sprøytebetong. Produktet er spesialutviklet for Nordiske og Baltiske forhold.

BRUKSOMRÅDE

Mapequick AF-118N anbefales benyttet i sprøytebetong der høy kvalitet og høy mekanisk styrke, både tidlig-fasthet og sluttfasthet, er ønsket.

Mapequick AF-118N gir høy mekanisk styrke etter kun få minutter, samtidig som sluttfasthet ikke reduseres.

Mapequick AF-118N kan benyttes til sprøyting på berg hvor det siver ut vann i sprekker.

Mapequick AF-118N kan benyttes til sprøyting på kaldere bergoverflater og gir gode herdeegenskaper også ved lavere temperaturer.

Noen brukseksempler:

- Arbeidssikring ved tunneldrift;
- Sprøyting i tunnel som forsterking eller reparasjon i forbindelse med rehabilitering;
- Sprøytebetong med høy sluttfasthet;
- Konsolidering av løse masser.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapequick AF-118N er en vannbasert løsning av aluminiumbaserte komponenter som skal tilsettes i munnstykket under sprøyting.

Akselerering av avbinding og utvikling av mekanisk styrke er bl.a. avhengig av akseleratordosering, type og mengde sement, herdebetingelser og masseforhold. Temperatur i sprøytebetongen påvirker avbinding og tidligfasthet.

Mapequick AF-118N muliggjør sprøyting av tykke påslag i en operasjon.

Mapequick AF-118N gir god heft mellom sprøytebetong og bergoverflate og gir samtidig minimalt prelltap. Prelltap er normalt i størrelsesorden 5 %.

ANBEFALINGER

Mapequick AF-118N bør ikke anvendes i tradisjonell støpebetong, og bør ikke blandes med andre akseleratorer eller styrknings- og herdingsakselererende tilsetningsstoffer.

Ved bytte av akselerator i sprøyteprosessen, er det viktig å rengjøre doseringsutstyr med vann for å hindre uønsket kontakt mellom forskjellige akseleratorer, noe som kan medføre kjemiske reaksjoner og fortetting av akseleratordoseringssystem.

LABORORIETESTING

Mapeis laboratorium er tilgjengelig for å evaluere kombinasjoner av **Mapequick AF-118N** og sement som er tilgjengelig i prosjekt.

KOMPATIBILITET MED ANDRE PRODUKTER

Mapequick AF-118N er kompatibel med alle SP-stoff i **Dynamon**-serien, som muliggjør redusert masseforhold, øker flyt og reduserer slumptap.

Mapequick AF-118N er kompatibel med sprøytebetongretardere som **Mapetard D** og **Mapetard SD-2000**.

FORBRUK

Fra 3-10 kg per 100 kg sement.

Mapequick AF-118N

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTBESKRIVELSE

Form:	væske/suspensjon
Farge:	hvit/lys brun
Spesifikk vekt (ISO 758) g/cm ³ :	1,44 ± 0,03 ved +20 °C
pH (ISO 4316):	3 ± 1
Hovedvirkning:	akselerasjon av avbinding
Alkali-ekvivalenter (Na ₂ O) (EN 480/12) (%):	≤ 1
Klorider (EN 480/10) (%):	≤ 0,1

EMBALLASJE

Mapequick AF-118N er tilgjengelig i 1000 liters IBC-container og bulk.

LAGRING

Mapequick AF-118N skal lagres i lukkede beholdere i temperatur mellom +5 og +30 °C. Dersom produktet har vært lagret over en periode, bør produktet røres om før bruk. Produkt som er lagret lenger enn 6 måneder, eller som har vært utsatt for frost bør ikke brukes uten først å rådføre seg med Mapei. Mapequick AF-118N skal ikke lagres i metallemballasje.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet

må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på vår webside www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD:

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes. Se det seneste oppdaterte datablad samt garantiinformasjoner på www.mapei.no. ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT I ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATA-BLADET, MEDFØRER AT ALLE RELATERTE MAPEI GARANTIER OPPHØRER.

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og på www.mapei.no

