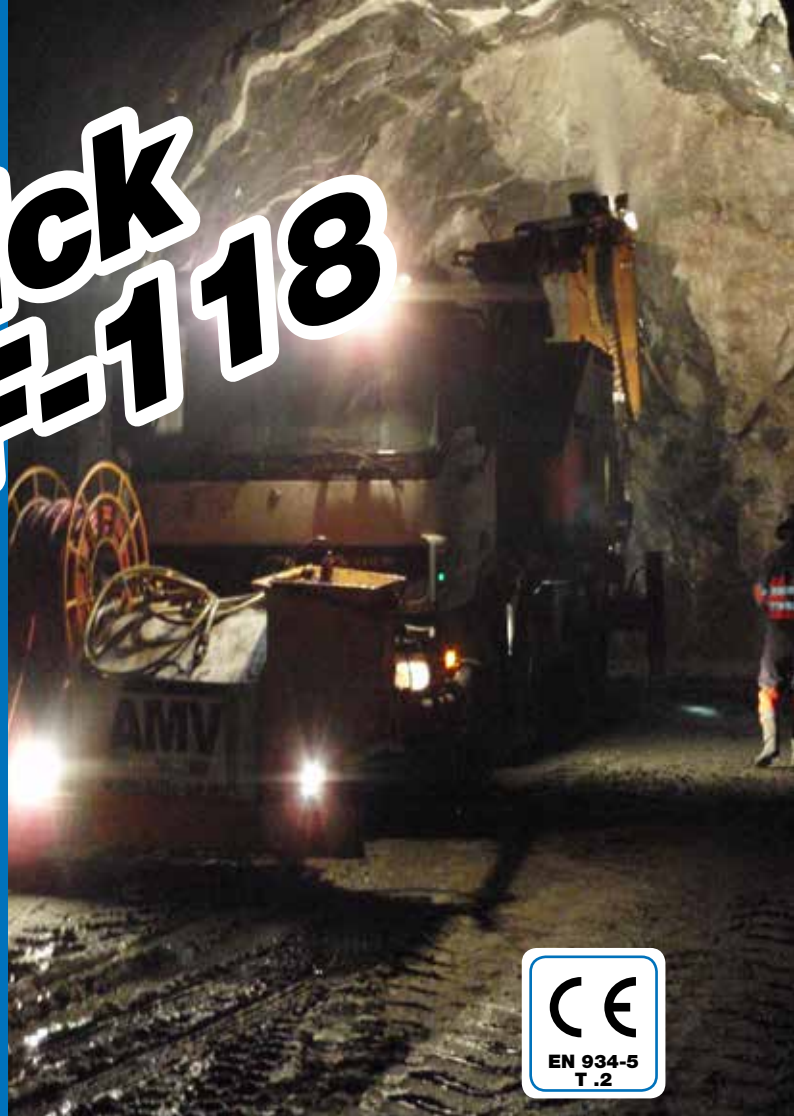


Mapequick AF-118

Alkalifri akselerator for sprøytebetong



PRODUKTBESKRIVELSE

Mapequick AF-118 er en flytende alkalifri akselerator utviklet for mørtler og sprøytebetong.

BRUKSOMRÅDE

Mapequick AF-118 anbefales benyttet i sprøytebetong der høy tidligfasthet og sluttfasthet er ønsket.

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

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

Mapequick AF-118 gir god heft mellom sprøytebetong og bergoverflate og gir samtidig minimalt prelletap. Prelletap er normalt i størrelsesorden 3-5 %.

Mapequick AF-118 gir lite støv under sprøyting.

ANBEFALINGER

Mapequick AF-118 bør ikke anvendes i tradisjonell støpebetong, og bør ikke blandes med andre akseleratorer eller størknings- 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.

LABORATORIETESTING

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

KOMPATIBILITET MED ANDRE PRODUKTER

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

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

FORBRUK

Fra 5-10 kg per 100 kg sement.

EMBALLASJE

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

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTBEKRIVELSE

Form:	væske/suspensjon
Farge:	hvit/lys brun
Tyngdetetthet (ISO 758) kg/cm ³ :	1400 ± 0,03 ved +20 °C
Tørrestoffinnhold (EN 480/8) (%):	54 ± 2,5
pH (ISO 4316):	3,0 ± 1,0
Klorid løselig i vann iht EN 480-10 (%):	≤ 0,1
Alkaliinnhold (Na ₂ O tilsvarende) iht. EN 480-12 (%):	≤ 1
Klorid løselig i vann iht EN 480-10 (%):	≤ 0,1
Viskositet (cp):	< 1000

LAGRING

Mapequick AF-118 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. Produktet kan ved bobling blandes med luft, men bare for kort tid. Produkt som er lagret lenger enn 1 måned, eller som har vært utsatt for frost bør ikke brukes uten først å rådføre seg med Mapei. Mapequick AF-118 skal ikke lagres i metallemballasje med mindre emballajsen er av rustfritt stål (INOX AISI 316).

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

Mapequick AF-118 er irriterende, og kan forårsake øyeskade. Den inneholder aluminium-salt-komplekser som kan være farlig ved svelging og irritere huden. Ved bruk av produktet, benytt vernehansker og vernebriller samt ta vanlige forhåndsregler for bruk av kjemikalier. Dersom man får produktet i øyne eller på huden, skylk straks med store mengder vann og søk medisinsk hjelp.

For mer utfyllende informasjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se vår siste utgave av sikkerhetsdatablad for produktene.

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

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

