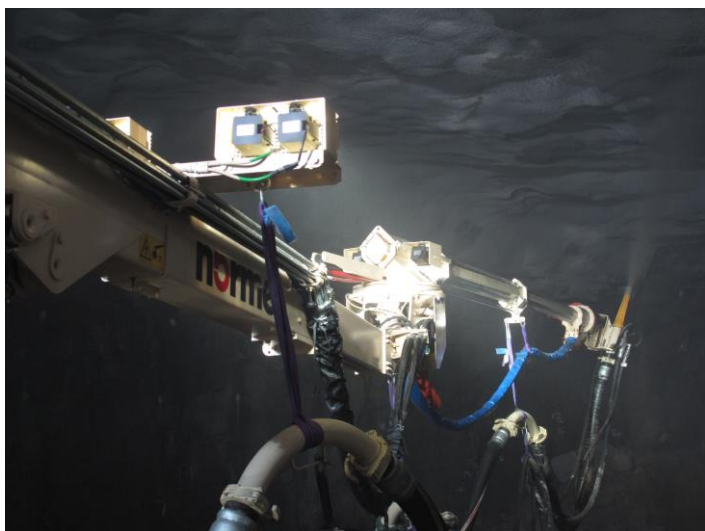


Alkalifri akselerator for sprøytebetong

PRODUKTBESKRIVELSE



TamShot 110AF er en flytende akselerator for våtsprøyting av betong i tunneler og gruver. Produktet kan benyttes til driftsforsterkning og permanent forsterkning.

TamShot 110AF egner seg spesielt godt for sprøyteoppdrag der det kreves høy tidligfasthet, selv med bruk av blandingssementer av typen CEM II, slike som flygeaskesement. TamShot 110AF fungerer også utmerket til å akselerere sementer av typen CEM I.

Ved å justere doseringen av TamShot 110AF kan man få ønsket herdeutvikling og minst mulig prelltap.

EGENSKAPER OG FORDELER

- > Lang åpentid og kontrollert forlengelse av betongens avbinding
- > Rask avbinding og høy tidligfasthet gir mulighet for sprøyting av tynne lag.
- > Rask og vedvarende fasthetsutvikling de første timene etter sprøyting.
- > Høy sluttfasthet og svært god bestandighet etter 28 døgn.
- > Svært god ytelse også ved lave temperaturer og på fuktig underlag.
- > Lav støvdannelse og lite spill under sprøytearbeidet sikrer godt arbeidsmiljø.

TYPISKE BRUKSOMRÅDER

TamShot 110AF reagerer med alle typer Portlandsementer og blandingssementer, og kan derfor benyttes til å akselerere alle typer av sementbaserte mørtler og betonger der rask fasthetsutvikling er nødvendig.

TamShot 110AF benyttes hovedsakelig til:

- > Bergsikring i tunneler og gruver
- > Stabilisering av skrånninger
- > TBM tunnel ('linings / backfilling')

TEKNISKE DATA

TamShot 110AF innfrir alle kravene i NS-EN 934-5 "Tilsetningsstoffer for sprøytebetong – Definisjoner, krav og samsvarskriterier, ASTM C1141/C1141M "Standards Specifications for Admixtures for Shotcrete", og EFNARC "European Specification for Sprayed Concrete".

TamShot 110AF			
Egenskap	Enhet	Verdi	Testmetode
Form	--	Flytende	Visuell
Farge	--	Hvit/Beige	Visuell
Densitet	kg/m ³	1420 ± 25	ISO 758
Tørrestoffinnhold	Vekt-%	48.0 ± 3.0	EN 480-8
pH	--	3.0 ± 1.0	ISO 4316
Viskositet (20°C)	mPa·s	≤ 100	Brookfield LV4, 100 rpm
Alkaliinnhold (Na ₂ O-ekv.)	Vekt-%	≤ 1.0	EN 480-12
Kloridinnhold	Vekt-%	≤ 0.10	EN 480-10

Alkalifri akselerator for sprøytebetong

RETNINGSLINJER VED BRUK

Kontakt Normet Scandinavia AB eller Normet Norway AS for detaljert informasjon om bruk av TamShot 110AF.

TamShot 110AF skal tilsettes direkte i munnstykket på sprøyteutrustningen med en anbefalt dosering fra 3% til 10% av sementmengden i betongen.

For optimal ytelse bør vann/sement-forholdet være lavere enn 0,45. Dette sikrer rask avbinding ved lav dosering. I de fleste tilfeller er en dosering på 6% av sementmengde tilstrekkelig for å kunne sprute 10 cm tjukke lag.

Man skal alltid gjøre forhåndstester med alle inngående materialkomponenter, slike som sement, flygeaske, mikrosilika og tilslag, og samtidig optimalisere bearbeideligheten ved bruk av superplastiserende tilsetningsstoff, som f.eks. TamCem 60.

Det anbefales å bruke TamCem HCA (Hydration Control Admixture) for å sikre at den ferske betongen har tilstrekkelig 'åpentid'.

Råd og teknisk veiledning fås hos Normet Scandinavia AB og Normet Norway AS, se kontaktdetaljer nedenfor.

FORPAKNING

TamShot 110AF leveres i IBC og i bulk. Andre forpakninger kan avtales med din lokale Normet-representant.

LAGRING

TamShot 110AF skal lagres tørt ved romtemperatur (min 5°C og maks 38°C) og beskyttet mot direkte sollys. Dersom disse forholdene opprettholdes, og forpakningen holdes uåpnet, vil produktet være lagringsstabil i minst 6 måneder.

TamShot 110AF må kun oppbevares i beholdere av rustfritt stål eller plast. Lagringstanker av vanlig karbonstål må ikke benyttes.

Det anbefales at TamShot 110AF omrøres lett før bruk dersom produktet har vært lagret i lang tid, enten ved bruk av enkel omrører, eller ved pumping (resirkulering).

Ikke bland TamShot 110AF med andre akselerator typer.

HELSE & SIKKERHET

TamShot 110AF skal kun benyttes slik som foreskrevet. Vi anbefaler alltid å lese Sikkerhetsdatabladet grundig før produktet brukes. Våre anbefalinger for bruk av personlig beskyttelsesutstyr skal følges strengt. Sikkerhetsdatabladet er tilgjengelig på forespørsel. Kontakt din lokale Normet-representant.