

Grout Tech System N

Flytende superplastiserende tilsetningsstoff for sementbasert materialer

BRUKSOMRÅDER

Grout Tech System N er en flytende superplastiserende tilsetningsstoff for sementbasert materialer. Produktet gir en stabil, svært flytende sementblanding, også ved lave vann/semment-forhold.

Grout Tech System N er spesielt utviklet til å brukes sammen med **Grout Tech**-produktene (**Grout Tech 2000**, **Grout Tech 5000**) og kan brukes i kombinasjon med alle typer sement (mikrosement, hurtigsement o.l.).

Grout Tech System N virker selv om Portland sementklinker blandes med andre materialer (f.eks. pozzolana, flyveaske og mikrosilica).

TEKNISKE EGENSKAPER

Grout Tech System N er en vannløsning av aktive polymerer, som spesielt påvirker de ulike mineralske komponentene i sement.

Når **Grout Tech System N** tilsettes i sement grouten, vil molekylene i polymeren, som har en negativ ladning, medføre en elektrostatisk frastøting blant sementkornene, noe som gjør at de lettere løses opp i vann, og at blandingen dermed blir mer flytende.

Grout Tech System N påvirker ikke setting time i sementbaserte materialer. Produktet fungerer ikke som akselerator ikke heller som retarder.

DOSERING

Grout Tech System N doseres normalt med 0,5- 1,5 kg

per 100 kg sement.

Doseringen avhenger av flere parametre:

- Forholdet vann/semment;
- Type sement (finness, Blaine);
- Forventet viskositet.

Andre doseringen kan anbefales i spesielle tilfeller i henhold til spesifikke krav.

Ta kontakt med Mapei "Underground Technology Team" for å vurdere blanderesept som kreves i det enkelte tilfellet.

Det anbefales å tilsette **Grout Tech System N** etter vann og **Grout Tech** -produkter. Bland i 2 minutter, tilsett sement og fortsett å blande i 2-3 minutter. For å få en passende blanding, anbefales det å bruke en kolloidblander (1500 - 2000 rpm).

EMBALLASJE

Grout Tech System N leveres i 25 kg spann eller 1200-kg IBC-containerer.

LAGRING

Grout Tech System N er vannbasert og må oppbevares i temperaturer over frysepunktet. I lukket emballasje bevarer produktet sine egenskaper i minst 12 måneder.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTBESKRIVELSE

Konsistens:	væske
Farge:	brun
Tetthet iht. ISO 758 (g/cm ³):	1,20 ± 0,03 ved 20°C
Hovedvirkning:	vannreduksjon og/eller forbedret smidighet
Klassifisering iht. EN 934-2:	stor evne til vannreduksjon, supermyker, tabellene 3.1 og 3.2
Klassifikasjon i henhold til ASTM C494:	type F
Klassifikasjon i henhold til ASTM C1017:	type I
Klorider løselig i vann iht. EN 480-10 (%):	< 0,1 (fraværende iht. EN 934-2)
Alkaliinnhold (Na ₂ O tilsvarende) iht. EN 480-12 (%):	< 6,0

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 www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD:

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterede 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

Grout Tech System N



BUILDING THE FUTURE

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her.
Overtrødelse kan føre til rettsforfølgelse.

101008003-11-2016 (NO)