

PRODUKTDATABLAD

Sika® Sigunit® L-2655 AF

Flytende kolloidal alkalifri sprøytebetongakselerator

PRODUKTBEKRIVELSE

Effektiv flytende alkalifri sprøytebetong-akselerator.

BRUKSOMRÅDER

De viktigste bruksområdene for Sika® Sigunit® L-2655 AF er:

- Midlertidig sikring i tunnelbygging
- Bergsikring og skråningsbeskyttelse
- Høykvalitets sprøytebetong tunnel-lining

PRODUKTEGENSKAPER

Sika® Sigunit® L-2655 AF har følgende egenskaper og fordeler:

- Rask tidligfasthetsutvikling
- Alkalifri
- Minimalt tap av trykkfasthet for akselerert betong
- Ingen forurensning av grunnvannet fra utvaskede alkalier
- Markant reduksjon av prell og støv
- Forbedret vedheft av sprøytebetong til underlaget
- Kloridfri, ingen negativ påvirkning på armeringsstål

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og Ytelseserklæring (DoP) i henhold til EN 934-5 - Tilsetningsstoffer for sprøytebetong - Størkningsakselerende tilsetningsstoff

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	IBC og bulkleveranse
Utseende/farge	Lys grå viskøs suspensjon
Holdbarhet	3 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet forseglet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Se alltid emballasjetekst/etikett. Bruk rene beholdere ved levering i bulk. Hvis det oppstår separasjon av Sika® Sigunit® L-2655 AF, må suspensjonen blandes grundig før bruk. Oppbevares ikke i standard stålbeholdere.
Tetthet	1,51 ± 0,03 kg/dm ³
PH-verdi	3 ± 0,5
Konvensjonelt tørrstoffinnhold	51 ± 2,55 masse-%
Totalt kloridinnhold	<0,10 vekt-%
Alkaliinnhold	<0,50 vekt-%

TEKNISK INFORMASJON

Konkrete råd	Sika® Sigunit® L-2655 AF tilsettes i sprøytemunnstykket. Nøyaktig og jevn dosering i betongstrømmen er avgjørende for ytelsen.
Betong proposjonering	Egnetheten til den foreslåtte betongsammensetningen må testes i feltforsøk før prosjektet påbegynnes. Høykvalitets sprøytebetong krever et masseforhold på mindre enn 0,50 og en synkutbredelse på mer enn 500 mm. Temperaturen på betongblandingen må være høyere enn +15 °C.
Substrat	Underlaget må være rent, fritt for løse steiner og fritt for vann under hydrostatisk trykk.

BRUKSINFORMASJON

Anbefalt dosering	Riktig akseleratordosering må fastsettes ved hjelp av innledende tester. For lagtykkelser på opptil 10 cm påført i ett påkast, er den anbefalte doseringen av akselerator mellom 3 % og 9 % av bindemidlets vekt. Lavere omgivelsestemperaturer og betongblandingstemperaturer krever høyere dosering av akselerator.
Restriksjoner	Sika® Sigunit® L-2655 AF kan ikke blandes med alkaliske aluminat-/silikatbaserte tilsetningsstoffer eller additiver.
Utstyr	▪ Før du bruker Sika® Sigunit® L-2655 AF, må akseleratorslangene rengjøres grundig. ▪ Metaldeler som kommer i kontakt med Sika® Sigunit® L-2655 AF bør være laget av rustfritt stål.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BEGRENSNINGER

- Effekten av akseleratoren avhenger av innholdet, alderen og typen sement, samt temperaturen på sprøytebetongen.
- Kvaliteten på sprøytebetongen påvirkes i stor grad av underlaget, påført lagtykkelse, sprøyteprosessen, kvaliteten på utstyret og påføringsteknikken.
- Ved bruk av sulfatbestandig sement kan fasthetsutviklingen være langsommere.
- Bruk av Sika® Sigunit® L-2655 AF krever teknisk korrekt dosering og transport-/sprøyteteknologi.
- Rør om produktet før bruk, unngå innkapsling av luft.
- Forhåndstester med Sika® Sigunit® L-2655 AF, hvor pumpekapasitet, luftinnhold og betongsammensetning er optimalisert, skal alltid utføres på forhånd for å vurdere om de ønskede egenskapene til fersk og herdet betong er oppfylt.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt(er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sika® Sigunit® L-2655 AF
August 2025, Versjon 01.01
021401011000000227

SikaSigunitL-2655AF-no-NO-(08-2025)-1-1.pdf

