

PRODUKTDATABLAD

SikaRapid® C-100

HERDNINGSAKSELERATOR



PRODUKTBESKRIVELSE

SikaRapid® C-100 er en flytende herdningsakselerator for betong og mørtel.

SikaRapid® C-100 gir betongen raskere fasthetsutvikling og virker også positivt på slutfastheten.

BRUKSOMRÅDER

SikaRapid® C-100 er særlig egnet til betonger hvor rask fasthetsutvikling de første timene er spesielt viktig.

SikaRapid® C-100 har følgende bruksområder:

- Betongelementproduksjon
- Ferdigbetong hvor tidlig avforming er viktig
- Glidestøp
- Ferdigbetong til vinterstøp eller ved lave temperaturer
- Betonger som inneholder blandingssementer

PRODUKTEGENSKAPER

SikaRapid® C-100 gir følgende fordeler gjennom akselerert herding av betongen i de først 4 - 18 timer avhengig av betongresept, den ferske betongens temperatur, samt herdebetingelser:

- Raskere avforming ved elementproduksjon
- Redusering eller eliminering av behovet for herding i oppvarmet herdekammer
- Raskere utvikling av tidligfasthet gir raskere byggeprosesser
- Ingen negativ effekt på slutfastheten
- Sikrer tidlig styrkeutvikling i betonger med blandingssementer eller ved ekstra tilsetning av pozzolaner (lavkarbonbetong)
- Bruk av optimalisert bindemiddelmengde gir forbedret bestandighet

SikaRapid® C-100 inneholder ikke klorider eller andre stoffer som fremmer korrosjon av armeringsstålet. Produktet er derfor velegnet til bruk i armerte betongkonstruksjoner.

GODKJENNELSER / STANDARDER

Klassifisert som herdningsakselererende tilsetningsstoff i henhold til NS-EN 934-2 Tabell 7. Ytelseserklæring (DoP) 02 14 02 02 100 0 000072.

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Nitratholdige kalsium-silikat-forbindelser
Forpakning	Se gjeldende prislister for tilgjengelige forpakninger
Utseende/farge	Gul transparent væske
Holdbarhet	6 måneder fra produksjonsdato dersom produktet oppbevares i uskadd, uåpnet og originalt forseglet forpakning
Lagringsforhold	Lagres ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot direkte sollys, frost og forurensning

Tetthet	1,40 ± 0,03 kg/dm ³ (ved +23°C).
PH-verdi	4,0 ± 1,0
Konvensjonelt tørrstoffinnhold	55,0 ± 1,5 %
Viskositet	~108 mPas ved +23°C
Totalt kloridinnhold	< 0.1 M.-% (Kloridfri)
Natrium dioksyd ekvivalent	< 6 M.-%

TEKNISK INFORMASJON

Råd om støping av betong	Allmenne regler for god betongpraksis vedrørende produksjon og utstøping skal følges. Fersk betong må etterbehandles med herdemembran eller tildekking med plast så tidlig som mulig, spesielt ved lave temperaturer. Prøveblandinger i fullskala eller laboratorieblandinger skal utføres før utstøping på byggeplass, spesielt dersom det benyttes en ny betongresept eller ved bruk av nye delmaterialer.
Konkrete råd	Dersom produktet har frosset, kan SikaRapid® C-100 brukes etter langsom opptining i romtemperatur, og deretter grundig omrøring.

BRUKSINFORMASJON

Anbefalt dosering	1.0 - 4.0 % av sement-/bindemiddelvekt (avhengig av ønsket akselererende effekt)
Kompabilitet	SikaRapid® C-100 kan kombineres med de fleste andre Sika tilsetningsstoffer med følgende unntak: SikaRapid® C-100 skal ikke anvendes i kombinasjon med ekspanderende eller svinnkompenserende tilsetningsstoffer. SikaRapid® C-100 kan kombineres med svinnreducerende tilsetningsstoffer som f.eks. SikaControl®-50. Viktig: Foreta alltid for-forsøk før kombinasjon av produkter i spesifikke blandinger, og kontakt Sika Norge for informasjon og råd omkring spesifikke kombinasjoner.
Dosering	SikaRapid® C-100 tilsettes sammen med blandevannet eller forsinket i betongblanderen. SikaRapid® C-100 kan også tilsettes i trommelbil på byggeplass. Når produktet tilsettes på bil skal trommelen gå i minimum 1 minutt pr m ³ og minimum 5 minutter på full hastighet for å oppnå en jevn blanding. Betongen må kontrolleres visuelt for jevn konsistens før tømning.
Restriksjoner	SikaRapid® C-100 skal ikke settes til tørr sement.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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 .

BEGRENSNINGER

Ved anvendelse av SikaRapid® C-100 kreves en egnet betongresept og de lokale materialene som benyttes skal alltid testes før bruk.

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 utførelsesparameterne, 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

SikaRapid® C-100
November 2020, Versjon 02.01
021402021000000072

SikaRapidC-100-no-NO-(11-2020)-2-1.pdf