

PRODUKTDATABLAD

SikaRapid[®]-500 HX

Størknings- og herdningsakselerator for betong

PRODUKTBEKRIVELSE

SikaRapid[®]-500 HX er en størknings- og herdningsakselerator for betong basert på krystallin seeding teknologi. Kalsiumhydroksid-partikler i en stabil suspensjon initierer krystallisering av Portlandsement ved at faseforvandlingen akselereres. SikaRapid[®]-500 HX gir økt tidligfasthet og innvirker positivt på langtidsfasthet.

BRUKSOMRÅDER

SikaRapid[®]-500 HX er spesielt egnet for alle typer betong der høy tidligfasthet er nødvendig eller er av avgjørende betydning de første timene.

SikaRapid[®]-500 HX kan brukes ved følgende applikasjoner:

- Elementbetong
- Gulvbetong der rask glatting er ønskelig
- Ferdigbetong der rask avforming er påkrevet
- Ferdigbetong der tidsforsinkelser er kritisk
- Betong til glidestøp
- Betong som inneholder blandingssement eller substitusjonsmaterialer

PRODUKTEGENSKAPER

SikaRapid[®]-500 HX gir følgende fordeler gjennom akselerert herdning og størkning av betong innenfor tidsrommet 4 til 18 timer, avhengig av betongsammensetning, ferskbetongtemperatur og herdeforhold:

- Raskere fasthetsutvikling uten negativ påvirkning på betongens bearbeidbarhet
- Raskere støpesyklus ved betongelementproduksjon
- Redusert eller eliminert behov for varmeherdning
- Raskere byggeprosesser og raskere oppnåelse av nødvendig lastbæringskapasitet
- Ingen negativ effekt på slutfasthet
- Redusert ventetid før glatting av gulv
- Raskere tidligfasthetsutvikling for betonger med blandingssementer
- Mulig å optimalisere bindemiddelinhold for forbedret bestandighet
- Inneholder ikke klorider eller andre komponenter som fremskynder korrosjon av stål i armert betong

GODKJENNELSER / STANDARDER

Tilfredsstill kravene til herdningsakselerator i Tabell 7 i EN 934-2

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Kalsiumhydroksidsuspensjon i vandig løsning
Forpakning	Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjeformer
Utseende/farge	Hvit
Holdbarhet	6 måneder fra produksjonsdato dersom lagret i uskadet, uåpnet, original emballasje
Lagringsforhold	Lagres ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot direkte sollys, frost og forurensinger.
Tetthet	~1.25 kg/l (+23°C)
PH-verdi	~12.6 ± 0.5

Konvensjonelt tørrstoffinnhold	~35 M.-%
Viskositet	~10 mPa·s ved +23 °C
Totalt kloridinnhold	< 0,01 M.-% (kloridfri)

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. Fullskala prøveblandinger eller laboratorieprøving skal gjennomføres før støping på byggeplass, spesielt ved bruk av ny betongsammensetning eller ved bruk av nye delmaterialer.
--------------------------	--

BRUKSINFORMASJON

Anbefalt dosering	1,0–4,0 % av bindemiddelvekt (avhengig av ønsket akselererende effekt)
Kompabilitet	SikaRapid®-500 HX kan kombineres med de fleste andre Sika-produkter. Viktig: Gjør for-forsøk før man kombinerer ulike produkter, kontakt Sika Teknisk Service for mer informasjon.
Dosering	Tilsettes sammen med blandevannet eller direkte til betong. SikaRapid®-500 HX kan også tilsettes i automikser. Dersom SikaRapid®-500 HX tilsettes i automikser skal det trommelen kjøres på full hastighet i minimum 1 minutt pr. m ³ betong og minimum 5 minutter for å oppnå jevn innblanding. Betongens konsistens skal sjekkes visuelt før bruk. SikaRapid®-500 HX skal ikke tilsettes tørre materialer.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

Gjør for-forsøk ved nye materialsammensetninger.

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 .

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Vask hud grundig etter bruk. Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.

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®-500 HX
Juni 2023, Versjon 02.01
021402021000000165

SikaRapid-500HX-no-NO-(06-2023)-2-1.pdf