

PRODUKTDATABLAD

SikaRapid® C-100

Hållfasthetsaccelererande betongtillsatsmedel



PRODUKTBESKRIVNING

SikaRapid® C-100 är en flytande hållfasthetsaccelerator för betong och bruk.

SikaRapid® C-100 ger tidig hållfasthetsutveckling och inverkar samtidigt positivt på sluthållfastheten.

ANVÄNDNING

SikaRapid® C-100 är särskilt lämplig för alla applikationer där snabb, tidig hållfasthetsutveckling är viktigt inom de första timmarna.

SikaRapid® C-100 används i följande applikationer:

- Tillverkning av betongelement
- Fabriksbetong där tidig avformning är viktigt
- Glidformsbetong
- Fabriksbetong där väntetider är kritiska
- Betongblandningar innehållande blandcement

EGENSKAPER / FÖRDELAR

SikaRapid® C-100 ger följande fördelar genom accelererad betonghärdning inom 4 till 18 timmar beroende på betongsammansättning, temperatur på den färska betongen samt härdningsförhållanden:

- Snabbare vändning av formen inom elementgjutningsapplikationer
- Reducerad eller eliminerad värme- eller ånghärdning
- Snabba byggprocesser och tidig lastbärande kapacitet
- Ingen negativ inverkan på sluthållfastheten

- Säkerställd tidig hållfasthetsutveckling hos betongsammansättningar med blandad cement
- Användning av optimerad bindemedelspastavolym vilket ger ökad hållbarhet

SikaRapid® C-100 innehåller inte klorider eller andra ämnen som kan orsaka korrosion på stål. Produkten kan därför användas i armerade betongkonstruktioner.

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även info om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad mm. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 934-2, tabell 7
- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Dunk 25 kg, fat 280 kg, IBC 1400 kg och tankbil
Hållbarhet	6 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad tät förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Skydda mot direkt solljus och frost och kontaminering.
Utseende / Färg	Vitaktig vätska
Densitet	1,39 ± 0,03 kg/dm ³
Konventionell torrhalt	55 ± 1,5 vikts-%
Viskositet	Lättflytande vätska
pH-värde	4 ± 1
Kloridhalt	<0,10 % av medlets vikt
Ekvivalent natriumoxid	<6,0 % av medlets vikt

TEKNISK INFORMATION

Vägledning för betonggjutning	<ul style="list-style-type: none">Standardbestämmelserna för bra betongarbete, både när det gäller produktion och gjutning, måste följas.Laboratorieförsök ska utföras innan gjutning på arbetsplatsen, särskilt vid användning av ett nytt betongrecept eller vid produktion av nya betongkomponenter.Färsk betong måste härda på ett bra sätt och membranhärdare ska appliceras så tidigt som möjligt, speciellt vid låga temperaturer.
Specifika råd	<ul style="list-style-type: none">Om produkten har fryst och/eller utfällning har uppkommit, kan SikaRapid® C-100 användas efter att först ha tinats i rumstemperatur under intensiv blandning. Innan användning skall egenskapstest utföras.

APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering	1,0–4,0 % av cementvikten (beräknat på önskad accelererande effekt)
Dosering	<ul style="list-style-type: none">SikaRapid® C-100 tillsätts det uppmätta vattnet eller tillsätts tillsammans med vattnet ner i betongblandaren.SikaRapid® C-100 kan också tillsättas i betongbilen på arbetsplatsen. När det tillsätts på arbetsplatsen skall betongbilsblandaren rotera maximalt minst 1 minut per m³ betong och minst totalt 5 minuter för att erhålla en jämn betongblandning. Kontrollera visuellt att betongblandningen är jämn innan betongen lossas.
Kompabilitet	<ul style="list-style-type: none">SikaRapid® C-100 kan kombineras med många andra Sika® produkter.Använd inte SikaRapid® C-100 tillsammans med expansionsgenererande, krympkompenserande eller retarderande tillsatsmedel.Viktigt: Utför alltid förprov innan du kombinerar produkter i specifika blandningar och kontakta Sika tekniska service för information och råd om specifika kombinationer.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Vid användning av SikaRapid® C-100 skall en lämplig betongsammansättning användas och lokala materialkällor förprovas.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

SikaRapid® C-100

Februari 2023, Version 02.02
021402021000000072

SikaRapidC-100-sv-SE-(02-2023)-2-2.pdf

