

PRODUKTDATABLAD

SikaControl®-40 SE

Krympreducerande tillsatsmedel för betong och bruk

PRODUKTBESKRIVNING

SikaControl®-40 SE ett krympreducerande tillsatsmedel för att reducera effekten av krympning i betong och bruk för att öka beständigheten utan att i större utsträckning påverka betongens/brukets övriga egenskaper.

ANVÄNDNING

- Betonggolv där minskad krympning minimerar risken för krympsprickor för samma fogavstånd, och tillåter större fogavstånd utan att öka risken för krympsprickor.
- Tunna pågjutningar, för att minimera skillnaden i krympning mellan den nya toppen och det befintliga substratet.
- För hållbar betong i marina miljöer.
- För vattentät betong i magasin, avloppsreningsverk och dammar.
- Betong med lågt v/c-tal samt betong med hög hållfasthet.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Minskar krympning till följd av torkning
- Minskar risken för kantresning
- Avsevärt förbättrad täthet, vilket resulterar i förbättrad beständighet
- Kan användas till vanlig betong och lufttillsatt betong
- Kan användas till både förspänd och slakarmerade konstruktioner
- Betydligt minskad krympning redan vid lägsta dosering

MILJÖINFORMATION

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

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

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Produkten är registrerad samt godkänd i Basta
- VUC certifikatsnummer 04519

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Dunk 20 kg, fat 200 kg, IBC 1000 kg samt tankbil
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad tät förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackning.
Utseende / Färg	Rödaktig vätska
Densitet	~1,0 kg/l (vid +20 °C)
pH-värde	~11,5
Kloridhalt	< 0,10 M-% (kloridfri)

TEKNISK INFORMATION

Vägledning för betonggjutning	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.
Betongrecept	Vid användning av SikaControl®-40 SE skall en lämplig betongsammansättning användas och lokala materialkällor förprovas.
Påverkan på inställning	Användningen av SikaControl®-40 SE kommer att leda till att betongens tillstyvnad fördröjs, och i kalla temperaturer kommer denna effekt att förstärkas. När SikaControl®-40 SE kombineras med retarderande tillsatser måste deras kombinerade retarderande effekt och den fördröjda härdningstiden beaktas.

APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering	0,5 - 2,0 % av cementvikten OBS Inverkan av överdosering kan förorsaka kraftig retarderande effekt.
Dosering	Tillsätt SikaControl®-40 SE tidigast i samband med blandningsvattnet. För optimal effekt kan tillsättningsordningen vara annorlunda än ovanstående, detta skall dock provas för varje enskilt fall.
Kompabilitet	Förprov skall utföras med de aktuella delmaterialen till betongen enligt gällande betongbestämmelser för klarläggande att avsedd effekt uppnås med SikaControl®-40 SE.

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

SikaControl®-40 SE ska inte tillsättas till torr cement. Om produkten har fryst och/eller utfällning har uppkommit, kan SikaControl®-40 SE användas efter att först ha tinats i rumstemperatur under intensiv blandning. Innan användning skall egenskapstest utföras.

Oberoende tester bekräftar att vid en dosering på 2 % av SikaControl®-40 SE i vikt av cement kan krympningen på lång sikt minskas med så mycket som 40 %. Den faktiska minskningen av krympningen är dock också beroende av betongblandningens utformning och betongens övriga beståndsdelar. SikaControl®-40 SE minskar krympning vid torkning. Det kommer inte att eliminera sprickbildning.

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 er-

hållas 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

SikaControl®-40 SE
Augusti 2023, Version 01.01
021403041000000065

SikaControl-40SE-sv-SE-(08-2023)-1-1.pdf

