

PRODUKTDATABLAD

Sika® ViscoCrete®-1090 X

Superplastiserande tillsatsmedel för betong



PRODUKTBESKRIVNING

Sika® ViscoCrete®-1090 X är en högpresterande superplasticerare för fabriksbetong godkänd för konstruktioner i kontakt med dricksvatten.

ANVÄNDNING

- Betong med längre öppethållande
- Betong med minstad konsistensförlust
- Betong med lågt vattencementtal (vct)

EGENSKAPER / FÖRDELAR

Sika® ViscoCrete®-1090 X är baserad på en innovativ Sika-polymer, som är speciellt designad och utvecklad för betongindustrin.

- Separation av fina partiklar
- Bättre dispersion av cementen
- Låga friktionskrafter mellan cement och ballast
- Lågt vattenbehov

Detta möjliggör betong med:

- Låga vct med stark vattenreduktion (därför högre densiteter och hållfasthet)
- Lösare konsistenser tack vare hög flytförmåga (därför kraftigt minskad bearbetnings- och komprimeringsansträngning)
- Optimal konsistensbevarande och bearbetbarhet, även vid högre betongtemperaturer.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polycarboxylate ether
Förpackning	Fat: 200 kg IBC: 1000 kg
Utseende / Färg	Brunaktig vätska

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 / STANDARDS

- Uppfyller EN 934-2 Tabell 2 (plasticerare) och tabell 3.1/3.2 (superplasticerare). Innehåller endast komponenter enligt DIN EN 934-1:2008, bilaga A.1.
- Tillämplig i betong med alkalireaktiva ballastmaterial (Alkalidirektivet 4.3.2 (1))
- Uppfyller kraven i ZTV-ING
- Uppfyller kraven i DVGW-arbeitsblaten W270 och W 347
- Kan användas i alla EU-länder

Hållbarhet	Minst 1 års hållbarhet i slutna behållare. Blanda före användning efter längre förvaring.
------------	---

Lagringsförhållanden	Skyddas mot frost, solljus och kontaminering
Densitet	1.04 g/cm ³ vid +20°C
pH-värde	4 ± 1
Kloridhalt	≤ 0.10%
Ekvivalent natriumoxid	≤ 0.5%

APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering	0.2 - 2.5% av cementvikten
------------------------	----------------------------

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.

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
Sika® ViscoCrete®-1090 X
September 2025, Version 01.01
021301011000003369

SikaViscoCrete-1090X-sv-SE-(09-2025)-1-1.pdf

