

## PRODUKTDATABLAD

# Sika® ViscoCrete®-1020 X

### PCE-SUPERPLASTICERANDE TILLSATSMEDEL FÖR STABIL BETONG

#### PRODUKTBESKRIVNING

Sika® ViscoCrete®-1020 X är ett universellt och högpresterande superplasticerande tillsatsmedel för fabriksbetong.

#### ANVÄNDNING

- Fabriksbetong med optimal transport och arbetbarhet
- Fabriksbetong med låg konsistensförlust
- Fabriksbetong med låga vatten/cement-förhållanden

#### EGENSKAPER / FÖRDELAR

Sika® ViscoCrete®-1020 X är baserad på en innovativ Sika-polymer, som är speciellt designad och utvecklad för fabriksbetong. Det medför:

- Bättre dispersion och vätning av cementen
- Låg friktionskrafter mellan cement och ballast
- Låga vattenbehov

Detta möjliggör för betong:

- Låga W/C-förhållanden med stark vattenreduktion (därför högre täthet och styrka)
- Optimal konsistensskydd och arbetbarhet, även vid högre betongtemperaturer

#### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Uppfyller kraven i EN 934-2 tabell 2 och tabell 3.1/3.2. Innehåller endast komponenter enligt EN 934-1:2008, bilaga A.1.

Tillämplig i betong med alkalireaktiv ballast (Alkaliskt direktiv 4.3.2 (1))

Följer kraven för ZTV-ING. Uppfyller kraven av DVGW arbetsblad W 270 och W 347.

Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

#### PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Polykarboxylateter
Förpackning	Fat: 200 kg IBC: 1000 kg
Utseende / Färg	Ljusbrun vätska
Hållbarhet	Minst 1 års hållbarhet i slutna behållare. Blanda före användning vid långa lagringstider.
Lagringsförhållanden	Skydda mot frost, starkt solljus och kontaminering. Använd rena tankar och transport containrar när de levereras i bulk.
Densitet	1,04 g/cm <sup>3</sup> vid +20 °C
pH-värde	ca 4
Kloridhalt	≤ 0,10 %
Ekvivalent natriumoxid	≤ 0,5 %

#### Produktdatablad

Sika® ViscoCrete®-1020 X  
Oktober 2019, Version 01.02  
021301011000000087

## TEKNISK INFORMATION

### Vägledning för betonggjutning

Vid direkt dosering till betongblandningen rekommenderar vi att Sika® ViscoCrete®-1020 X tillsätts i slutet med blandningsvattnet till betongblandningen och före andra betongtillsatsmedel.

För att erhålla optimal blandningspotential, rekommenderas en blöt blandningstid med minst 45 s optimal blandning.

Inled den slutgiltiga vatten doseringen efter minst 2/3 av den blöta blandningstiden för att förhindra för lös konsistens.

Vid efterdosering på byggarbetsplatsen rekommenderar vi att du använder samma superplasticerande tillsatsmedel som användes i arbetet.

Med tillsättning i betongbilsblandare, måste en likformig fördelning av superplasticerande flyttillsatsmedel säkerställas i betongen. För detta ändamål rekommenderar vi att det superplasticerande tillsatsmedel är tillsatt på betongen. Blandningstiden bör vara 1 minut per m<sup>3</sup>, dock minst 5 minuter.

### Specifika råd

Förprov skall utföras enligt EN 206-1 / DIN 1045-2 före användning.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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](http://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](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



### Produktdatablad

Sika® ViscoCrete®-1020 X  
Oktober 2019, Version 01.02  
02130101100000087

SikaViscoCrete-1020X-sv-SE-(10-2019)-1-2.pdf

