

## PRODUKTDATABLAD

## Sikament® VS-1

## Flyt/HRWR tillsatsmedel till betong

## PRODUKTBESKRIVNING

Sikament® VS-1 är ett effektivt vattenreducerande superplastiserande tillsatsmedel av tredje generationen som ger betongen god bearbetbarhet och god styrkeutveckling. Sikament® VS-1 mjukar upp betongen och har också en mycket kort inblandningstid.

## ANVÄNDNING

Sikament® VS-1 används huvudsakligen för följande applikationer:

- Prefabricerad betong
- Vanlig betong
- Självtorkande betong
- Betong med lågt vct förhållande
- Höghållfast betong

Men även där det krävs ett kort öppethållande och härdningsförlopp.

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

Sikament® VS-1 ger bra dispergeringsegenskaper vilket ger kort blandningstid.

- Snabb härdning
- Utmärkt arbetbarhet
- Bra tidig styrkeutveckling
- Kort blandningstid

## PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Dunk 20 kg, fat 210 kg, IBC 1100 kg och tankbil.
Hållbarhet	9 månader från tillverkningsdatum (tankbil 16 månader).
Lagringsförhållanden	Förvaringstemperatur mellan +5°C och +35°C. Skydda mot direkt solljus och frost. Använd rena tankar för förvaring. Dessa bör rengöras och desinficeras minst en gång om året. Produkten skall omröras mekaniskt eller med rund pumpning.
Utseende / Färg	Ljusgul turbid vätska

## 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](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 934-2 - Tillsatsmedel för betong, bruk och injekteringsbruk - Högeffektiva vattenreducerande / superplastiserande tillsatsmedel. Certifikatnummer: 2719-CPR-704.
- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

Densitet	1,06 ± 0,02 kg/m <sup>3</sup>
Konventionell torrhalt	30 ± 1,5 vikts-%
pH-värde	4 ± 1
Kloridhalt	<0,10 % av medlets vikt
Ekvivalent natriumoxid	<0,5 % av medlets vikt

## TEKNISK INFORMATION

### Vägledning för betonggjutning

- Automatisk doseringsutrustning efter vikt eller volym rekommenderas, observera densitet och torrhalt.
- Tillsätt Sikament® VS-1 tidigast med blandningsvattnet. För att optimera blandningens effekt vänta ca. 20-30 sekunder. Detta måste kontrolleras i varje specifik betongblandning och blandningsutrustning för att få maximal effekt.
- Segregering av betongen kan uppstå vid överdosering av blandningen. Den retarderande effekten av Sikament® VS-1 är måttlig när den rekommenderade dosen används.
- Rekommenderad blandningstid är 30-180 s beroende på typ av blandare.
- Effekten av denna blandning påverkas starkt av vilken cementtyp som används.
- Rengör doseringsutrustningen med vatten.
- Använd plast-, glasfiber- eller rostfria tankar när du lagrar Sikament® VS-1.

## APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering	0,1-1,5 % av cementvikten
Kompatibilitet	Sikament® VS-1 kan kombineras med Sikas övriga betongtillsatsmedel, varvid varje tillsatsmedel ska tillsättas separat till betongen.

## 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

Förprov skall utföras med de aktuella delmaterialen till betongen enligt gällande betongbestämmelser för klarläggande att avsedd effekt uppnås med Sikament® VS-1.

## 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.

### 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

Sikament® VS-1  
Februari 2022, Version 01.01  
021301011000001267

## 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.

SikamentVS-1-sv-SE-(02-2022)-1-1.pdf