

## PRODUKTDATABLAD

## SikaRapid®-500 HX

Accelererande tillsatemedel för betong och bruk



## PRODUKTBESKRIVNING

SikaRapid®-500 HX är en accelerator baserad på seeding-teknologi som påskyndar såväl bindetid som hållfasthetsutveckling. Kalcium hydroxid partiklar i en stabil suspension accelererar hydrationsprocessen hos portlandcementbaserade bindemedelsystem genom snabb kristallgeltillväxt från det naturligt förekommande ämnet portlandit.

## ANVÄNDNING

SikaRapid®-500 HX är speciellt anpassad för applikationer där snabbt tillstyvnande och/eller tidig hållfasthet är önskvärt.

- Prefab betong
- Fabriksbetong
- Krav på tidig formrivning
- Kall väderlek
- Alternativa bindemedel (t.ex. GGBS)

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

SikaRapid®-500 HX ger följande fördelar genom accelererad härdning och härdning av betong inom 4 till 18 timmar, beroende på betongblandningens design, färsk betongtemperatur och härdningsförhållanden:

- Ökar hållfasthetsutvecklingen samtidigt som den har liten negativ inverkan på arbetsbarheten
- Möjliggör snabbare formrivning inom prefab-tillverkning
- Förkortad tillstyvnadstid
- Minskar eller eliminerar värme- eller ånghärdning
- Möjliggör snabba byggprocesser
- Ökar tidig hållfasthetsutveckling av betongblandningar framställda med blandade typer av cement
- Användning av optimerad bindemassavolymer ger ökad hållbarhet
- Kloridfri

## MILJÖINFORMATION

- Environmental Product Declaration (EPD) enligt med EN 15804. EPD'n är individuellt verifierad av Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

Produkten är CE-märkt enligt EN 934-2

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Kalciumhydroxid suspension
Förpackning	1250 kg IBC
Hållbarhet	6 månader från produktion
Lagringsförhållanden	Förvaring i temperaturer mellan +5°C till +30°C. Skydda från direkt solljus, frysning och förorening. Se säkerhetsdatablad för information om säker hantering och förvaring.

Utseende / Färg	Vit vätska	
Densitet	1.25 kg/l	(ISO 758)
Konventionell torrhalt	35%	(EN 480-8)
Viskositet	Viskositet vid +23 °C <u>10 mPa·s</u>	(EN ISO 3219)
pH-värde	(12.6 ± 0.5)	(ISO 4316)
Kloridhalt	< 0.01%	(EN 480-10; EN 480-8)
Ekvivalent natriumoxid	8%	(EN 480-12)

## APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering	1.0 % to 4.0 % av cementvikt, beroende på önskad effekt
Kompabilitet	SikaRapid®-500 HX kan kombineras med övriga Sika produkter. Utför alltid provblandningar vid kombinerings av olika produkter, kontakta Sika för teknisk support eller övriga frågor.

## 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.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### APPLICERING

Obs: Följ standardreglerna för god gjutsed, både vad gäller produktion och placering.

- Utför laboratorieförsök innan betongarbeten, särskilt när du använder ett nytt betongrecept eller producerar nya betongkomponenter.
- Härda färsk betong ordentligt och vidta härdningsåtgärder så tidigt som möjligt, speciellt vid låga temperaturer.

- VIKTIGT Tillsätt inte tillsatsmedel i de torra komponenterna. Tillsätt produkten med vattnet eller direkt i betongen. Alternativt kan du tillsätta produkten i betongbil på plats.
- VIKTIGT Betongbilen måste rotera blandaren med maximala varv i minst 1 minut per m<sup>3</sup> betong och minst 5 minuter för att uppnå en jämn blandning.
- Kontrollera betongens konsistens visuellt innan användning.

## 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](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  
SikaRapid®-500 HX  
Januari 2024, Version 02.01  
021402021000000165

SikaRapid-500HX-sv-SE-(01-2024)-2-1.pdf

