BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sika® Sigunit®-2304 AFL

Flytande alkalifri accelerator för sprutbetong

CE

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Sigunit®-2304 AFL är en alkalifri, flytande accelerator för våtsprutbetong. Produkten är särskilt utvecklad för användning vid tunneldrivning samt för tillfällig och permanent bergförstärkning. Sika® Sigunit®-2304 AFL möjliggör effektiv applicering av våtsprutbetong i krävande anläggnings- och bergförstärkningsprojekt.

ANVÄNDNING

- Våtsprutbetong vid tunneldrivning
- Tillfällig och permanent bergförstärkning
- Anläggnings- och underjordsprojekt

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Snabb tidig hållfasthetsutveckling
- Alkalifri
- Minskad återstuds och dammbildning
- Förbättrad vidhäftning mellan sprutbetongen och underlaget
- Kloridfri (främjar inte korrosion på armering)
- God bibehållen långtidshållfasthet
- Ingen förorening av grundvatten genom urlakning av alkalier

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

CE-märkning och prestandadeklaration enligt EN 934-5 – Tillsatsmedel till sprutbetong - Tillstyvnadstidsaccelererande tillsatsmedel

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	IBC 1300 kg och tankbil
Utseende / Färg	Vitaktig, viskös lösning
Hållbarhet	6 månader från tillverkningsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i originalförpackning, oöppnad, oskadad och väl försluten, under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +30°C. Följ alltid anvisningarna på förpackningen och etiketten. Vid leverans i bulk ska rena lagringsbehållare användas. Förvaras frostfritt. Eventuell omrörning ska ske mekaniskt eller genom recirkulation. Undvik luftinblandning.
Densitet	1,33 ± 0,03 kg/dm³
pH-värde	2,5 ± 1

Torrhalt	38 ± 1.5 vikt-%
Viskositet	Låg viskositet
Kloridhalt	<0,10% av medlets vikt
Ekvivalent natriumoxid	<0,5% av medlets vikt

TEKNISK INFORMATION

Vägledning för betonggjutning	Lämpligheten av den föreslagna betongproportioneringen måste testas i fältförsök innan projektet påbörjas. Högkvalitativ sprutbetong kräver ett vct-förhållande på mindre än 0,5 och ett utbredningsmått på mer än 500 mm. Betongblandningens temperatur måste vara högre än +15°C.
Specifika råd	Sika® Sigunit®-2304 AFL tillsätts i munstycket. Noggrann och konstant dosering i betongflödet är väsentlig. Får inte blandas med silikatbaserade sprutbetongacceleratorer.

APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering	~ 2-12% av bindemedelsvikten. Rätt dosering måste bestämmas genom förprovning. Lägre temperaturer och blandningstemperaturer för betong kräver högre dosering av acceleratorn.
Underlag	Underlaget måste vara rent, fritt från lösa stenar och fritt från vatten under hydrostatiskt tryck.

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.

ANVÄNDNING

- Rör om produkten före användning
- Acceleratorns funktion påverkas av cementets sammansättning, ålder och typ samt sprutbetongens temperatur
- Sprutbetongens kvalitet påverkas i hög grad av underlaget, applicerad skikttjocklek, sprutprocessen, utrustningens kvalitet och appliceringstekniken
- Vid användning av sulfatresistent cement kan hållfasthetsutvecklingen vara långsammare
- Användning av Sika® Sigunit®-2304 AFL kräver korrekt dosering samt lämplig transport- och sprutteknik
- Förprov med Sika® Sigunit®-2304 AFL ska alltid utföras i förväg för att optimera pumpkapacitet, lufthalt och betongens sammansättning samt för att verifiera att önskade egenskaper hos både färsk och hårdnad betong uppnås

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

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör tankar, betongbilar och sprutriggar regelbundet samt vid behov.

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 be-

träffande 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