

PRODUKTDATABLAD

SikaPaver® SD-40

Mycket effektivt och högpresterande tillsatsmedel för kompaktering av jordfuktig betong

PRODUKTBESKRIVNING

SikaPaver® SD-40 är ett mycket effektivt och högpresterande tillsatsmedel för kompaktering av jordfuktig betong. Denna innovativa tillsatsmedelsteknologi är särskilt utvecklad för användning i jordfuktiga betongblandningar med låg cementhalt.

ANVÄNDNING

SikaPaver® SD-40 används för tillverkning av optimerad färgad och grå jordfuktig betong med en mycket låg fukthalt. Jordfuktig betong används generellt vid tillverkning av maskintillverkade betongprodukter med omedelbar avformning så som marksten (grå/färgad), byggelement, betongrör, manhål, dräneringselement, håldeck etc.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

SikaPaver® SD-40 ger stora fördelar för tillverkaren av produkter av jordfuktig betong:

- Effektivt dispergering och distribution av cement, tillsatsmedel och pigment
- Förbättrad transport av betongen genom maskinen (snabbare fyllning av formarna)
- Optimerad kompaktering med kortare trycktid och ökat genomflöde (kortare produktionscykel)
- Minimerad friktion mellan formen och betongen (minskat maskinslitage)
- Reducerad vidhäftning/klistring mellan betongens topplager och tryckhuvudet (utrustning/verktyg)
- Ökad grön-styrka vid omedelbar avformning (behåller formen på färska, avformade jordfuktiga betongprodukter tack vare att ingen sättning sker efter avformning)

PRODUKTINFORMATION

Förpackning	Dunk 20 kg, fat 200 kg, IBC 1010 kg samt tankbil.
Hållbarhet	9 månader från tillverkningsdatum (tankbil 16 månader).

SikaPaver® SD-40 ger följande fördelar hos de färdiga jordfuktiga betongprodukterna:

- Tätare struktur och jämnare ytor
- Konstant produktkvalitet tack vare en homogen betongblandning
- Ökad densitet
- Mindre variation i densitet och hållfasthet över formytan (konstant fördelning av densitet och hållfasthet över pallen)
- Minimerad skada på grund av tidig hantering
- Förbättrad tidig och slutlig tryck- och draghållfasthet
- Förbättrad resistens mot frost/tining
- Förbättrad hållbarhet och livslängd

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 i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Denna produkt är certifierad av Vattenfall Services Nordic AB som tillsatsmedel till jordfuktig betong. Certifieringsnummer: 16533.
- Produkten uppfyller kriterierna för kemiska produkter i BASTA.

Lagringsförhållanden

Förvaringstemperatur mellan +5 °C och +35 °C. Skydda från direkt solljus och frost. Använd rena tankar av plast, glasfiber eller rostfritt stål när du hanterar SikaPaver® SD-40. Dessa bör rengöras och desinficeras minst en gång om året. Omrörning ska ske mekaniskt eller med rundpumpning. Undvik luftinblåsning.

Utseende / Färg

Vitaktig vätska

Densitet

1,01 ± 0,02 kg/dm³

Konventionell torrhalt

3,0 ± 0,3 vikts-%

pH-värde

7,5 ± 1

Kloridhalt

<0,10 % av medlets vikt

Ekvivalent natriumoxid

<0,10 % av medlets vikt

TEKNISK INFORMATION

Vägledning för betonggjutning

namn läggs till betongen med blandningsvattnet. För korrekt dosering rekommenderas automatisk doseringsutrustning för vikt- eller volymdosering. Rekommenderad blandningstid är 30-180 s beroende på blandartyp.

APPLICERINGSINFORMATION

Rekommenderad dosering

0,3-1,0 % 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.

BEGRÄNSNINGAR

Förprovning ska utföras enligt erforderliga betongstandarder med faktiska delmaterial och utrustning för att klargöra att rätt effekt uppnås. Effekten av denna blandning påverkas starkt av vilken typ av cement som används. I vissa fall, jämfört med en referens utan tillsatsmedel, kan mängden packningscykler vara högre för att få samma slutliga densitet och samtidigt kan kapilläriteten och hållfastheten också vara lägre.

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

SikaPaver® SD-40
December 2021, Version 01.01
021404061000000123

SikaPaverSD-40-sv-SE-(12-2021)-1-1.pdf

