

Sikament® HD-100

Flyt/HRWR tillsatsmedel till betong

Användning

Beskrivning

Sikament® HD-100 är ett supereffektivt vattenreducerande flyttillsatsmedel av den tredje generationen som ger betongen god arbetbarhet och god styrkeutveckling. Sikament® HD-100 är certifierad i enlighet med EN 934-2. CE-certifikat nr: 2719-CPR-704.

Användning

Sikament® HD-100 kan användas till alla typer av betongkvaliteter särskilt inom:

- Självkompakterande
- Sprutbetong
- Betong med högt krav på vattenreduktion (upp till 40%)
- Höghållfast betong
- Självtorkande betong

samt där förlängt öppethållande hos betongen är önskvärt.

Tekniska Data

Färg och form

Ljus viskös vätska

Densitet

1,05 ± 0,02 kg/dm³

pH-värde

4,0 ± 1

Kloridhalt

<0,10 % av medlets vikt

Alkaliinnehåll, ekv Na₂O

<0,3 % av medlets vikt

Korrosionsegenskaper

Icke relevant när bruksanvisning följs

Torrhalt

24 ± 1 vikt-%

Viskositet

Lättflytande

Dosering

Ca 0,1-1,5 % av cementvikten

Tillverkningsplats

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
163 08 Spånga
SVERIGE

Förpackning

Dunk 20 kg, fat 220 kg, IBC 1100 kg samt tankbil.

Lagringstid

Minst 9 månader från leveransdatum (tankbil 16 månader). Förvaras frostfritt i täckta kärl. Eventuell omröring skall ske med mekanisk alt. "rundpumpning". Undvik luftinblåsning.

Farliga ämnen

Se separat säkerhetsdatablad.

Bruksanvisning

Automatisk doseringsutrustning för vikt- eller volymdosering rekommenderas, beakta densitet och torrhalt.

Tillsätt Sikament® HD-100 tidigast i samband med blandningsvattnet. Genom att fördröja tillsättandet 20-30 sekunder ökar medlets effekt och kan därigenom bättre utnyttjas. För optimal effekt kan tillsättningsordningen vara annorlunda än ovanstående, detta skall dock provas för varje enskilt fall.

Inverkan av överdosering kan förorsaka stenseparation vid flytkonsistenser och felproportionerad betong. Liten retarderande effekt.

Sikament® HD-100 kan även kombineras med Sikas övriga tillsatsmedel, varvid varje medel tillsätts separat.

Rekommenderad blandningstid är 30-180 sek beroende på blandartyp.

Rekommenderad dosering är ca 0,1-1,2 % av cementvikten.

Inverkan av detta tillsatsmedel kan variera beroende på vilket cement som används.

Rengör utrustningen med vatten.

Förprov skall utföras med de aktuella delmaterialen till betongen enligt gällande betongbestämmelser för klarläggande att avsedd effekt uppnås.

Använd plast, glasfiber eller rostfria tankar vid hantering av Sikament® HD-100.

Hälsa & Miljö Hälsa & Miljö Lagstiftning

Se separat säkerhetsdatablad.

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
Sverige

Tel. +46 8 621 89 00
Fax +46 8 621 89 89
www.sika.se

