

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

SikaPlast® 854

ADITIV SUPERPLASTIFIANT UNIVERSAL PENTRU BETON

DESCRIERE PRODUS

SikaPlast® 854 este un superplastifiant universal cu efect puternic pentru betoane de transport.

DOMENII DE UTILIZARE

SikaPlast® 854 a fost special conceput pentru prepararea betoanelor cu o foarte bună menținere a lucrabilității. Poate fi utilizat pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport de consistență ridicată;
- Beton de transport cu raport a/c scăzut;
- Beton de transport cu pierdere minimă de lucrabilitate;
- Beton de transport cu menținerea lucrabilității;
- Betoane produse pe timp de vară, la temperaturi ridicate.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Adăugat în masa betonului, SikaPlast® 854 conferă betonului următoarele caracteristici:

- Menținerea lucrabilității;
- Necesari redus de apă la preparare;
- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului;
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate;

Astfel betonul preparat cu SikaPlast® 854 va avea următoarele proprietăți:

- Raport A/C redus datorită puternicii reduceri de apă (implicit densități și rezistențe ridicate);
- Consistență fluidă datorită efectului puternic de fluidizare (implicit costuri reduse de punere în operă și vibrare);
- Timp de lucrabilitate crescut, chiar și în cazul temperaturilor ridicate.

APROBARI / STANDARDE

SikaPlast® 854 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1.

SikaPlast® 854 corespunde SR EN 934-2, Tabelele: 1, 11.1, 11.2 (Aditivi superplastifianți pentru beton / cu efect de întârziator).

Aplicabil în toate țările membre UE.

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE

Lichid / Maroniu

SUBSTANTA DE BAZA

Policarboxilateter

DENSITATE (20 °C)	1,080 ± 0,02 g/cm ³
VALOARE PH	6 ± 1
CONTINUT DE CLORURI	< 0,10 %
CONTINUT DE ALCALII (Echiv. Na ₂ O)	< 0,60 %
CONDITII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate. După o durată de stocare prelungită, produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT	<p>Produsul SikaPlast® 854 se va doza între 0,2 –2,1% din masa cimentului.</p> <p>În cazul folosirii adaosurilor aditivul se va doza în conformitate cu standardele în vigoare.</p> <p>Pentru alegerea dozajului optim sunt necesare teste preliminare, dozajul de aditiv putând fi diferit de la caz la caz în funcție de lucrabilitatea dorită, tipul cimentului, natura agregatelor și încadrarea acestora în curba granulometrică,etc.</p>
------------------	--

MOD DE DOZARE	<p>SikaPlast® 854 se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării.</p> <p>Se recomandă evitarea dozării aditivului peste amestecul uscat.</p> <p>Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului.</p> <p>Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de min. 45-60 de secunde.</p> <p>Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecțiilor de apă la $\frac{2}{3}$ din timpul de malaxare.</p> <p>Dozat în automalaxor la locul de turnare, aditivul trebuie omogenizat corespunzător în masa betonului. După dozarea aditivului în automalaxor, se va efectua o malaxare de min. 1 minut/m³, dar nu mai puțin de 5 minute / automalaxor.</p> <p><u>Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1/ CP 012.</u></p>
---------------	---

COMPATIBILITATE	<p>Aditivul SikaPlast® 854 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.</p> <p>Aditivul SikaPlast® 854 este compatibil în masa betonului cu aditivii acceleratori de priză, întârziatori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.</p>
-----------------	--

MOD DE AMBALARE

SikaPlast® 854 este livrat la:

Container: 1000 kg net

VALORI DECLARATE	Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator. În practică valorile măsurate pot varia datorită unor circumstanțe independente de sfera noastră de influență.
------------------	---

PROTECTIA MUNCII	Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării și depozitării, utilizatorii pot consulta cea mai recentă fișă tehnică de securitate a materialului, care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.
------------------	---

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika®, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nicio garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

SC Sika Romania SRL
TM Concrete
Brasov, Ioan Clopotel, Nr.4
500450
Romania
www.sika.ro

Version given by
R&D Concrete
Phone: 0268 406 212
Fax: 0268 406 213
Mail: office.brasov@ro.sika.com

Product Data Sheet
SikaPlast 854
11.11.2019, Versiunea 01
Document ID

Romania / EMEA
Superplastifiant pentru beton de transport