

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® Paver AE 310

Reducător de eflorescente pentru prefabricate mici

DESCRIERE PRODUS

Sika® Paver AE 310 este un aditiv de beton folosit la producția prefabricatelor mici, realizate dintr-un amestec semiuscat, special destinat pentru reducerea eflorescențelor și pentru a conferi nuanțe intense elementelor colorate.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® Paver AE 310 se pretează în special pentru:

- Elemente de pavaj (gri/colorate)
- Inchideri și alte articole pentru gradina și arhitectura peisajului
- Dale pentru trotuare

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Sika® Paver AE 310 oferă multiple beneficii producătorilor de piese din beton semiuscat:

- Dispersie și distribuție eficientă a cimentului, aditivilor și pigmentilor
- Introducerea unei structuri de micropori de aer în amestec, îmbunătățind considerabil rezistența la îngheț-dezghet
- Curgerea ușoară a betonului prin mașină
- Compactare optimizată cu timp de apăsare mai scurt și timp de trecere prin instalație îmbunătățit (ciclul de producție mai scurt)
- Minimalizarea frecării între ciment și agregate (reducerea uzurii echipamentului)
- Efect de hidrofobizare prin reducerea suucțiunii capilare
- Adeziune / lipire redusă între stratul superior de beton și echipament
- Creșterea rezistenței „crude” la decofrare imediată (păstrează forma elementelor decofrate imediat deoarece previne prăbușirea după decofrare)
- Lucrabilitate și compactare crescute
- Rețete optimizate și produse de calitate superioară

Elementele obținute, ca urmare a folosirii aditivului Sika® Paver AE 310 vor avea următoarele proprietăți:

- Textura mai densă, suprafață mai fină și mai uniformă (finisare superficială îmbunătățită)
- Suucțiune capilară redusă
- Culori intensive și uniform repartizate
- Rezistențe ridicate la gelivitate
- Grad redus al eflorescentelor

APROBARI / STANDARDE	Sika® Paver AE 310 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Anexa A1. Sika® Paver AE 310 corespunde SR EN 934-2, Tabelul: 9 (Impermeabilizanti) Aplicabil in toate tarile membre UE.
-----------------------------	---

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE	Lichid / Gălbui deschis
SUBSTANTA DE BAZA	Oleat
DENSITATE (20 °C)	1,00± 0,01 g/cm ³
VALOARE PH	ca. 11
CONTINUT DE CLORURI	<0,1 %
CONTINUT DE ALCALII (Echiv. Na₂O)	< 2 %
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 recipiente de stocare curăți. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în recipientii originali, nedesfăcuți.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT	0,2 – 1 % din masa cimentului.
MOD DE DOZARE	Recomandăm dozarea aditivului Sika® Paver AE 310 odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării. Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului, astfel încât la finalul malaxării amestecul să fie omogen. <u>Înainte de folosire trebuie făcute teste in conformitate cu SR EN 206-1/ CP 012.</u> <u>A nu se utiliza Sika® Paver AE310 pentru betoane de consistenta plastica.</u>
COMPATIBILITATE	Aditivul Sika® Paver AE 310 este compatibil cu toate materialele cimentose ce indeplinesc cerintele EN 197-1.

MOD DE AMBALARE

Sika® Paver AE 310 este livrat la:

Butoi: 200 kg net

Container: 1000 kg net

VALORI DECLARATE	Toate datele tehnice declarate in aceasta Fisa Tehnica de Produs se bazează pe teste de laborator. In practica valorile măsurate pot varia datorita 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 recenta 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
Sika Paver AE 310
26.04.2016, Versiunea 1
Document ID

Romania / EMEA
Plastifiant pentru betoane semiuscate