

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## Sika® Paver® HC 210

Plastifiant pentru realizarea unor betoane cu suprafete inchise

### DESCRIERE PRODUS

Sika® Paver® HC 210 este un aditiv de beton folosit la realizarea betoanelor semiuscate avand ca efect generarea unui volum ridicat de pasta

Aceasta tehnologie de aditivare a fost dezvoltata in special pentru a fi folosita in amestecuri de beton semiuscat cu continut scazut de ciment.

#### DOMENII DE UTILIZARE

Sika® Paver® HC 210 este folosit la producerea betoanelor semiuscate colorate sau gri, optimizate, cu continut foarte scazut de apa. Betonul semiuscat este folosit in general la producerea automatizata a pieselor de beton unde decofrarea are loc instantaneu, cum ar fi:

- Elemente de pavaj (gri/colorate)
- Pietre de bordura
- Inchideri si alte articole pentru gradina si arhitectura peisajului
- Blocuri si caramizi de constructie
- Conducte de beton
- Guri de vizitare si canal
- Dale presate la semi-uscat si fara miez

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

Sika® Paver® HC 210 ofera multiple beneficii producatorilor de piese din beton semiuscat:

- Dispersie si distributie eficienta a cimentului, aditivilor si pigmentilor
- Antrenare de aer
- Curgerea usoara a betonului prin masina
- Compactare optimizata cu timp de apasare mai scurt si timp de trecere prin instalatie imbunatatit (ciclu de productie mai scurt)
- Minimalizarea frecarii intre ciment si agregate (reducerea uzurii echipamentului)
- Adeziune / lipire redusa intre stratul superior de beton si echipament
- Cresterea rezistentei „crude” la decofrare imediata (pastreaza forma elementelor decofrate imediat deoarece previne prabusirea dupa decofrare)
- Retete mult mai economice
- Realizarea produselor de inalta calitate

Elementele obținute, ca urmare a folosirii aditivului Sika® Paver® HC 210 vor avea următoarele proprietăți:

- Textura mai densa, suprafata mai fina si mai uniforma ( finisare superficiala imbunatatita)
- Calitatea uniforma a produselor datorita uniformitatii betonului
- Variatii reduse de densitate si rezistenta pe suprafata formei ( distribuire constanta a densitatii si rezistentei pe palet)
- Minimizeaza pagubele produse de manipularea prematura
- Rezistente initiale si finale constante
- Creste rezistentele la gelivitate
- Imbunatateste durabilitatea si durata de viata
- Reduce eflorescentele
- Retururi si piese de calitate a II-a mai putine

#### APROBARI / STANDARDE

Sika® Paver® HC 210 contine numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Anexa A1.

Sika® Paver® HC 210 corespunde SR EN 934-2, Tabelul: 5

Aplicabil in toate tarile membre UE.

### DATELE PRODUSULUI

#### FORMA / CULOARE

Lichid / incolor

#### SUBSTANTA DE BAZA

Tensid

#### DENSITATE (20 °C)

1,00± 0,01 g/cm<sup>3</sup>

#### VALOARE PH

ca. 7

#### CONTINUT DE CLORURI

<0,10 %

#### CONTINUT DE ALCALII (Echiv. Na<sub>2</sub>O)

< 0,50 %

#### 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 curățate. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de min 1 an în recipientii originali, nedesfăcuți.

### MOD DE UTILIZARE

#### DOZAJ RECOMANDAT

0,1 – 0,6 % din masa cimentului.

#### MOD DE DOZARE

Recomandăm dozarea aditivului Sika® Paver® HC 210 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.

**Înainte de folosire trebuie făcute teste in conformitate cu SR EN 206-1/ CP 012.**

#### COMPATIBILITATE

Aditivul Sika® Paver® HC 210 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce indeplinesc cerintele EN 197-1.

### MOD DE AMBALARE

Sika® Paver® HC 210 este livrat la:

Butoi: 200 kg net

Container: 1000 kg net

**VALORI DECLARATE**

Toate datele tehnice declarate in aceasta Fisa Tehnica de Produs se bazeaza pe teste de laborator. In practica valorile masurate pot varia datorita unor circumstante independente de sfera noastra de influenta.

**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<sup>®</sup>, 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](http://www.sika.ro)

**Version given by**  
R&D Concrete  
Phone: 0268 406 212  
Fax: 0268 406 213  
Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

Product Data Sheet  
Sika Paver HC 210  
07.12.2015, Versiunea 2  
Document ID

Romania / EMEA  
Plastifiant pentru betoane semiuscate