

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaPaver® HC-210

Aditiv destinat elementelor vibropresate din beton, oferind performanță ridicată privind compactarea.

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaPaver® HC-210 este un aditiv de beton folosit la producția prefabricatelor mici, ajutând la umplerea tiparelor și compactarea betonului semiuscat, având ca efect generarea unui volum ridicat de pastă.

Această tehnologie de aditivare a fost dezvoltată în special pentru a fi folosită în amestecuri de beton semiuscat cu conținut scăzut de ciment.

UTILIZĂRI

SikaPaver® HC-210 este folosit la producerea betoanelor semuscate colorate sau gri, optimizate, cu conținut foarte scăzut de apă. Betonul semiuscat este folosit în general la producerea automatizată a pieselor de beton unde decofrarea are loc instantaneu, cum ar fi:

- Elemente de pavaj (gri/colorate)
- Pietre de bordură
- Închideri și alte articole pentru gradină și arhitectura peisajului
- Blocuri și cărămizi de construcție
- Conducte de beton
- Guri de vizitare și canal
- Dale presate din beton semiuscat
- Țigle din beton

CARACTERISTICI/AVANTAJE

SikaPaver® HC-210 oferă multiple beneficii producătorilor de elemente din beton semiuscat:

- Îmbunătățește dispersia și umectarea cimentului, a adaosurilor și a pigmentilor. Prin urmare, permite atingerea densității țintă într-un timp mai scurt sau permite reduce conținutului de pori la aceeași sarcină de compactare

- Antrenare de aer
- Curgere ușoară a betonului prin masină
- Compactare optimizată cu timp de apăsare mai scurt și timp de trecere prin instalație îmbunătățit (ciclu de producție mai scurt)
- Minimalizarea frecării între ciment și agregate (reducerea uzurii echipamentului)
- 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)
- Rețete mult mai economice
- Realizarea produselor de înaltă calitate

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

- Textură mai densă, suprafață mai fină și mai uniformă (finisare superficială îmbunătățită)
- Calitatea uniformă a produselor datorită omogenității betonului
- Variații reduse de densitate și rezistentă pe suprafața formei (distribuire constantă a densității și rezistenței pe palet)
- Minimizaază pagubele produse de manipularea prematură
- Rezistențe inițiale și finale constante
- Crește rezistențele la gelivitate
- Îmbunătățește durabilitatea și durata de viață
- Reduce eflorescențele
- Retururi și piese de calitate a II-a mai puține

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaPaver® HC-210 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1, Tab. 1.

SikaPaver® HC-210 corespunde SR EN 934-2, Tabelul: 5 (aditivi antrenori de aer).

Aplicabil în toate țările membre U.E.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Surfactant
Ambalare	Butoi: 200 kg net Container: 1000 kg net
Aspect/Culoare	Lichid / Incolor
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	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.
Densitate	1,00 kg/dm ³ la +20°C
Valoare pH	cca. 7
Conținut total de ioni de clor	≤ 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	≤ 0,50 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	0,1 – 0,6 % din masa cimentului
Distribuție	Recomandăm dozarea aditivului SikaPaver® 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.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișă Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

SikaPaver® HC-210

Ianuarie 2025, Versiune 03.03

021404061000000028

SikaPaverHC-210-ro-RO-(01-2025)-3-3.pdf

