

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Lightcrete-400

Agent spumant pentru realizarea betoanelor ușoare și a betoanelor celular ușoare

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Lightcrete-400 este un spumant universal, folosit pentru realizarea betoanelor ușoare, prin introducerea unei cantități de spumă în masa betonului.

UTILIZĂRI

Sika® Lightcrete-400 este folosit pentru realizarea betoanelor ușoare având următoarele domenii de utilizare:

- În special betoane cu densități în stare proaspătă de 0.5 - 1.5 kg/dm³
- Izolator termic
- Strat de egalizare/izolare în cazul construcțiilor supra și subterane
- Ca masă de umplere pentru canale, șanturi, gropi, etc.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Folosind pompele Sika® Foam SG 70 sau SG S9 P, dintr-un amestec de Sika® Lightcrete-400, apă și aer, se va obține o spumă stabilă. Spuma astfel obținută se va introduce în malaxor, peste betonul gata preparat. Introdusă în masa betonului, spuma conferă acestuia următoarele proprietăți:

- Beton celular ușor cu emisii reduse
- O consistență lichidă și o masă ușor de aplicat
- O masă ușor de pompat datorită conținutului stabil de pori de aer
- Ușurință în obținerea densităților și a rezistențelor proiectate
- Crește capacitatea de retenție a apei
- Îmbunătățirea proprietăților termoizolante

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Tenside organice
Ambalare	Butoi: 200 kg Container returnabil: 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Incolor - ușor gălbui
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute. După perioade lungi de depozitare, produsul se va omogeniza înainte de utilizare.
Condiții de depozitare	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. În cazul livrărilor vrac, pentru stocarea aditivului se vor utiliza rezervoare și containere curate.
Densitate	aprox. 1,07 g/cm ³ la +20°C
Valoare pH	aprox. 6 la +20°C

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	150 - 230g / 100 litri de spumă
Distribuție	Atât dozarea de Sika® Lightcrete-400 cât și producerea spumei se va face

cu aparatul de spumat SG 70 sau SG S9. În funcție de aparatul de spumare folosit, consumul variază între 150 – 230g / 100 l de spumă produsă. Cântărea de spumă necesară depinde de densitatea în stare proaspătă a betonului ce se dorește a fi obținută. Pentru producerea betoanelor celulare ușoare, se recomandă verificarea consistenței inițiale și respectarea unui timp de malaxare suficient pentru a realiza un amestec omogen. Pentru a putea pompa betoanele cu densități scăzute, se recomandă folosirea unui stabilizator adecvat, pentru a preveni distrugerea porilor de aer din masa acestora. Diverse impurități sau substanțe cum ar fi uleiuri, decofrol, substanțe pentru protecția malaxorului sau particule de aluminiu, pot influența conținutul de aer din masa betonului.

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.

ALTE DOCUMENTE

Înainte de folosire se recomandă efectuarea de teste preliminare.

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 Fișa 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
Sika® Lightcrete-400
Ianuarie 2025, Versiune 01.03
02140404100000020

SikaLightcrete-400-ro-RO-(01-2025)-1-3.pdf