

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Sika® Lightcrete-400

SPUMANT PENTRU REALIZAREA BETOANELOR UȘOARE ȘI A BETOANELOR CELULAR UȘOARE

DESCRIERE PRODUS

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

DOMENII DE UTILIZARE

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 SG 70 sau SG S9 se va obține o spumă stabilă, dintr-un amestec de Sika® Lightcrete-400, apă și aer. Spuma astfel obținută se va introduce în malaxor, peste betonul gata preparat.

Introdusă în masa betonului, spuma conferă acestuia următoarele proprietăți:

- 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 capacitate de retenție a apei
- Îmbunătățirea proprietăților termoizolante

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE	Lichid / Incolor
SUBSTANȚA DE BAZA	Tenside organice
DENSITATE (20 °C)	1,05 g/cm ³
CONȚINUT DE CLORURI	< 0,10 %
AMBALAJ	Butoi: 200 kg Container: 1000 kg
CONDIȚII DE DEPOZITARE SI VALABILITATE	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT

150 – 230g / 100 l de spumă

MOD DE DOZARE

Atât dozarea 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.

Cantitatea de spumă necesară depinde de densitatea 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.

NOTĂ

Înainte de folosire se recomandă efectuarea de teste preliminare.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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.

PROTECȚIA MUNCII

Se va evita contactul cu pielea și ochii.

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

Product Data Sheet
Sika® Lightcrete-400
10.01.2019, Versiunea 01
Document ID

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

Romania / EMEA
Spumant