

FISA TEHNICA DE PRODUS

Sika® VZ-1

Intarziator de priza pentru beton.

DESCRIERE PRODUS

Sika® VZ-1 este un aditiv de beton folosit pentru prelungirea lucrabilității betoanelor.

DOMENII DE UTILIZARE

- Elemente de constructii de dimensiuni mari (ex: poduri, radiere);
- Beton de transport cu mentinerea lucrabilitatii / pierdere minima de lucrabilitate
- Torcrete
- Betoane produse pe timp de vara, la temperaturi ridicate.

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Amestecat în masa betonului, Sika VZ-1 are ca efect:

- O buna peliculizare a granulelor de ciment
- Întarzierea reacțiilor chimice care conduc la întărirea betonului
- Scade caldura de hidratare

Astfel betonul preparat cu Sika VZ-1 va avea următoarele proprietăți:

- Lucrabilitate extinsa
- Cresterea moderata a temperaturii betonului,
- Timp de lucrabilitate crescut, chiar și în cazul temperaturilor ridicate

APROBARI / STANDARDE

Sika VZ-1 corespunde SR EN 934-1:2008, Tab.1 si SR EN 934-2:2009/A1:2012, Tab 8 (Aditivi intarziatori de priza). Utilizabil în țările membre U.E.

DATELE PRODUSULUI

FORMA / CULOARE Lichid / Roșu deschis

SUBSTANTA DE BAZA Fosfat

DENSITATE (20 °C) 1,25± 0,03 g/cm³

VALOARE PH 10,5

CONTINUT DE CLORURI < 0,10 %

**CONTINUT DE ALCALII
(Echiv. Na₂O)** < 15 %

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 ambalaje de stocare curate.

Produsul se va omogeniza înainte de utilizare. Valabilitate de minim 1 an în ambalaje originale, nedesfăcute.

MOD DE UTILIZARE

DOZAJ RECOMANDAT

Produsul Sika® VZ-1 se va doza între 0,2 –2,5% din masa cimentului.

Recomandări de dozare pentru beton cu ciment CEM I 32,5R

Temperatura beton ° C	Dozare VZ 1 in % din masa cimentului pentru o lucrabilitate de ... ore							
	3	5	7	9	12	15	18	21
10			0,3	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
15			0,4	0,5	0,8	1	1,4	1,9
20		0,3	0,5	0,6	1	1,4	1,8	2,3
25	0,3	0,4	0,6	0,9	1,3	1,9	2,5	
30	0,4	0,5	0,8	1	1,5	2,5		

Pentru cimenturi CEM II/ B-S și CEM III/A se pot reduce dozajele indicate
Pentru ciment CEM I 42,5R dozajul trebuie crescut cu 0,4%

Exemplu: 300kg/m³ CEM I 32,5 R, temperatura beton 20 °C, pentru o întârziere a prizei de 9h dozajul recomandat de VZ1 este de 0,6% (conform tabelului), 0,6% * 300kg = 1,8kg VZ 1 / m³.

MOD DE DOZARE

A se doza o dată cu apa de amestec.

Efectul întarziatorului Sika® VZ-1 este puternic influențat de tipul cimentului, temperatura și raport A/C.

Betonul întârziat prezintă pericol de fisuri din contracție mai mare decât betonul neîntarziat. Din aceste motive tratarea ulterioară a betonului trebuie făcută cu deosebită atenție.

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

COMPATIBILITATE

Aditivul Sika® VZ-1 este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1.

Aditivul Sika® VZ-1 este compatibil în masa betonului cu aditivii, antrenorii de aer, impermeabilizanti și reducători de contractii din gama de produse Sika.

MOD DE AMBALARE

Sika® VZ-1 este livrat la:

Container: 1000 kg net

Butoi: 220kg net

Bidon: 20kg net

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.

PROTECTIA MUNCII

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

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

Product Data Sheet
Sika VZ-1
14.04.2015, Versiunea 02 / 14.04.2015

Romania / EMEA
Intarziatori de priza pentru beton