

Sika® Sigunit®-49AF

Accelerator de priză pulverulent fără alcalii pentru torcret

Construction

Descriere produs

Sika Sigunit 49 AF este un accelerator de priză pulverulent, fără alcalii, folosit pentru realizarea torcretelor uscate sau umede, care nu au un efect nociv asupra mediului înconjurător.

Domenii de utilizare

Sika Sigunit 49 AF este un accelerator de priză pentru realizarea torcretelor uscate sau umede folosite pentru:

- realizarea consolidărilor subterane
- consolidarea versanților și a taluzurilor
- consolidarea galeriilor și a canalelor subterane
- consolidarea zonelor tehnologice din subteran
- realizarea torcretelor folosite la consolidarea zonelor excavate
- pentru realizarea torcretelor cu ciment normal
- pentru realizarea torcretelor uscate preparate în situ

Caracteristici / Avantaje

Utilizarea produsului Sika Sigunit 49 AF, în cadrul unor rețete adecvate de torcret, prezintă următoarele avantaje:

- nu conține alcalii
- conferă o impermeabilitate crescută unui amestec corect realizat
- o scădere redusă a rezistențelor finale, față de proba martor
- aderență bună a torcretului pe stânci și pe beton, ceea ce ușurează aplicarea pe tavane
- straturi groase pot fi aplicate dintr-o trecere
- priză rapidă și o dezvoltare rapidă a rezistențelor pe primele 24 de ore
- nu este produs periculos din perspectiva normelor de protecție a muncii
- diminuează agresivitatea prafului rezultat
- este eliminată posibilitatea poluării apelor subterane și a apelor freatice cu soluții alcaline
- este eliminată posibilitatea contaminării cu alcalii rezultate din resturile obținute în urma torcretării, astfel încât acestea pot fi aruncate în containerul de moloz al șantierului
- sunt reduse pierderile la torcretare
- nu conține cloruri, neavând astfel un efect coroziv asupra armăturilor

Atestate

Certificate

Raport al *Institutului Federal de Analiză și Cercetare al Alimentelor Viena* în ceea ce privește contactul elementelor de construcție cu apa potabilă.
Institutul de Sănătate Publică – Gelsenkirchen: Evaluarea sănătății ocupaționale și a calității apei.



Datele produsului

Formă/ Culoare Praf de culoare maroniu deschis, de granulație redusă (max. 4 mm).

Ambalaj Sac: 25 kg

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate Depozitat în ambalajele originale la loc uscat și răcoros este valabil 12 luni de la data producției.

Date tehnice

Substanță de bază Pulbere fără alcalii pe bază minerală.

Densitate (20 °C) 1,1 kg/l

Informații asupra utilizării

Mod de utilizare

Mod de dozare Folosit la realizarea torcretelor uscate poate fi dozat manual, fără a fi necesară o acuratețe prea mare, direct în conul mașinii de torcretat sau cu ajutorul unui separator pe banda de transport a torcretului uscat.

Folosit la realizarea torcretelor umede va fi dozat în furtunul de pompare în zona de flux subțire, folosind dozatorul ALIVA-AL 405. La începutul torcretării se va aștepta până când există certitudinea că produsul a ajuns până la duza finală. Consumul acceleratorului poate fi scăzut prin folosirea unor duze speciale care ajută la omogenizarea acceleratorului în masa torcretului.

Temperatura amestecurilor trebuie să fie sub 60°C în cazul folosirii produsului Sika Sigunit 49 AF la realizarea lianților pentru torcrete sau în cazul utilizării în amestec cu agregate uscate în etuve.

Se vor lua măsuri adecvate de prevenire a separării acceleratorului de agregate în cazul realizării amestecurilor de agregate uscate în etuve și Sika Sigunit 49AF.

Informații suplimentare despre modul de realizare al torcretelor pot fi obținute de la serviciul tehnic Sika România.

Instrucțiuni de utilizare

Aparatură Dozator ALIVA AL-405 (cu rotor de 0,7 sau 1,2 l)
Dozator ALIVA AL 401 folosit pt. dozarea pe banda de transport
Manual

Mod de lucru/aparatură Folosind Sika Sigunit 49AF la realizarea torcretelor uscate și umede se vor lua în calcul următoarele dozaje:

- 3-5% din masa cimentului la realizarea torcretelor aplicate pe suprafețe înclinate sau verticale folosite la consolidarea taluzurilor
- 5-7% din masa cimentului la realizarea torcretelor folosite pentru consolidarea galeriilor după excavare

Dozajul efectiv depinde de calitatea cimentului și de cantitatea folosită. Raportul apă/ciment va fi menținut sub 0,5 în cazul torcretelor umede. Consumul de ciment/m³ de torcret va fi ajustat corespunzător atât în cazul torcretelor cât și în cazul torcretelor uscate. Consumul de Sika Sigunit 49AF/m³ poate fi redus prin folosirea unor dozaje ridicate de ciment sau a unor cimenturi rapide.

Deși reactivitatea produsului Sika Sigunit 49AF este foarte bună cu majoritatea cimenturilor portland se recomandă efectuarea de teste preliminare de laborator, în special în cazul folosirii unor cimenturi rezistente la sulfați.

Consistența optimă a torcretelor umede depinde de mașina și de duza folosită, încadrându-se în 46 și 52 cm, prin metoda răspândirii.

Curățarea ustensilelor Utilajele și ustensilele folosite pot fi spălate cu apă.

Dozatoarele vor fi curățate cu aer comprimat.

Condiții de întărire

Recomandări	<ul style="list-style-type: none"> - Torcretele uscate realizate cu agregate umede trebuie puse în operă la maxim 2 ore de la preparare. - Timpul de punerea în operă a torcretelor poate fi prelungit cu până la 36 de ore prin folosirea aditivului SikaTard 930. - Sika Sigunit 49AF poate fi folosit la accelerarea torcretelor umede sau uscate stabilizate cu SikaTard 930, fiind necesară o eventuală creștere a dozajului folosit. - Dezvoltarea rezistențelor pe primele 10 ore de turnare este mai scăzută în cazul unor temperaturi sub + 10°C, fiind astfel recomandată creșterea dozajului de ciment cu ca. 30 kg /m³ de torcret. - O supradozare accidentală de Sika Sigunit 49 AF nu va afecta calitatea torcretului astfel realizat. - Furtunurile folosite pentru pomparea produsului Sika Sigunit 49AF trebuie să fie cât mai uscate. Folosirea dozatorului Aliva AL 405 în combinație cu un uscător pt. aerul comprimat previne înfundarea traseelor de pompare.
--------------------	--

Notă Înainte de folosire se recomandă efectuarea de teste preliminare

Informații suplimentare

Protecția 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.



Sika Romania SRL

Brasov 500450

Str. Ioan Clopotel Nr 4

Tel:+40 268 311 377

Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

