

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Sigunit®-49 AF

Accelerator de priză pulverulent pentru torcret, fără alcalii

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Sigunit®-49 AF este un accelerator de priză pulverulent fără alcalii, pentru realizarea de torcrete semiuscate.

UTILIZĂRI

Sika® Sigunit®-49 AF a fost special dezvoltat pentru a se utiliza ca și accelerator de priză pentru cimenturile de tip Portland, fiind folosit pentru realizarea de mortare și betoane. Produsul este recomandat în special pentru:

- Aplicațiile în care este necesară o rezistență inițială ridicată și / sau torcretul trebuie să joace un rol de susținere în stadiul incipient
- Torcret semiuscat pentru reparațiile tunelurilor, stabilizarea boltei tunelurilor, stabilizarea pantei și a șanțurilor, etc.
- Permite torcretarea în straturi subțiri

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Beneficiile produsului Sika® Sigunit®-49 AF includ, dar nu se limitează la următoarele:

- Timp de priză accelerat al cimentului
- Dezvoltare rapidă de rezistențe inițiale în cazul torcretului
- Recul redus în timpul aplicării
- Îmbunătățește aderența torcretului pe stâncă sau beton, ușurând astfel aplicarea torcretelor pe tavane
- Printr-o utilizare corespunzătoare, betonul preparat cu Sika® Sigunit®-49 AF prezintă o scădere minimală a rezistențelor
- Sika® Sigunit®-49 AF nu are efect coroziv asupra armăturilor
- Nu conține alcalii, ceea ce previne orice efecte adverse datorate prezenței alcaliilor suplimentare din praful datorat pulverizării
- Produsul nu contaminează solul sau apa freatică

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Corespunde SR EN 934-5 Tabel 2 (Acceleratori de priză)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Pe bază de minerale, fără alcalii
Ambalare	Sac 25 kg
Aspect/Culoare	Pulbere / bej
Termen de valabilitate	Perioada de valabilitate de 12 luni de la data producției, dacă este depozitat corespunzător în ambalaje sigilate originale nedeteriorate și nedeschise.
Condiții de depozitare	Depozitare uscată la temperaturi de până la 30 °C. A se proteja de expunere solară directă.
Densitate vrac	1,1 ± 0,1 g/cm ³
Conținut total de ioni de clor	≤ 0,10 %

INFORMAȚII TEHNICE

Sfat specific

Efectul de accelerare este influențat de ciment (conținut, tip și vârstă), temperaturile torcretului și ale substratului, grosimile stratului și procesul de pulverizare. În pulverizarea uscată, cantitatea de apă amestecată este un criteriu important, relevant și pentru efectele de accelerare ale lui Sika® Sigunit®-49 AF.

Când aplicați torcret în straturi mai groase, asigurați-vă că temperatura betonului nu este sub +15 °C. Temperaturile mai scăzute necesită un dozaj mai ridicat al acceleratorului.

Raportul apă/ciment trebuie să fie sub 0,50 pentru a asigura durabilitatea și rezistența finală necesară. Dacă se utilizează în torcret semi-uscat, se recomandă adăugarea de aditivi reducători de apă sub formă de pulbere (Sika® ViscoCrete® Powder). Dacă se utilizează în torcret umed, pentru îmbunătățirea amestecului de beton de bază, se recomandă aditivi și adaosuri Sika® precum SikaTard® și SikaFume®.

Notă:

- Testarea preliminară este necesară pentru a determina dozajul corespunzător de aditiv pentru îndeplinirea cerințelor date. Vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic Sika pentru mai multe informații și sfaturi.

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat

Dozajul uzual este cuprins în intervalul 4 până la 7% din masa cimentului. Dozajul maxim nu trebuie să depășească 7% din masa cimentului.

Compatibilitate

Sika® Sigunit®-49 AF poate fi combinat cu multe alte produse Sika® precum Sika® ViscoCrete®, SikaTard® și SikaFume®.

Notă:

- Încercări de laborator trebuie efectuate întotdeauna înainte de a combina produse în amestecuri specifice de beton. Contactați Departamentul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.

Distribuție

Sika® Sigunit®-49 AF se adaugă în stația de beton în amestecul uscat gata preparat. Alternativ, acesta poate fi adăugat în amestecul semi-uscat și / sau umed de beton, la șantier înainte de alimentarea echipamentului de pulverizare (mașină cu rotor).

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 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 anume scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice ana-

logie 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® Sigunit®-49 AF

Ianuarie 2025, Versiune 01.03

021401011000000004