

FIȘĂ TEHNICĂ DE PRODUS

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Accelerator de priză

DESCRIERE PRODUS

Sika® Sigunit® L-5601 AF este un accelerator de priză de înaltă calitate, fără alcalii, fiind destinat realizării de torcrete.

DOMENII DE UTILIZARE

Sika® Sigunit® L-5601 AF este utilizat ca și accelerator de priză la realizarea torcretelor umede și uscate. Poate fi folosit în următoarele aplicații:

- Stabilizarea excavațiilor în procesul realizării de tuneluri
- Stabilizarea excavațiilor în industria minieră
- Stabilizarea de roci, pante și versanți
- Torcret de înaltă calitate pentru diferite lucrări de construcție

CARACTERISTICI / AVANTAJE

Sika® Sigunit® L-5601 AF are următoarele caracteristici și avantaje:

- Dezvoltare rapidă de priză și rezistențe inițiale ridicate
- Nu conține alcalii
- Pierdere minimă de rezistență a betonului accelerat
- Nu conține alcalii, nu există riscul poluării apelor subterane
- Reduce praful și reculul din timpul procesului de torcretare
- Îmbunătățește aderența torcretului la stratul suport și permite astfel aplicări directe pe tavan
- Nu conține cloruri, nu corodează armătura

APROBARI / STANDARDE

Sika® Sigunit® L-5601 AF corespunde SR EN 934-5:2010 Tab.1 și Tab. 2 (Acceleratori de priză fără alcalii pentru realizarea de betoane torcretate). Utilizabil în țările membre U.E.

DATELE PRODUSULUI

FORMĂ / CULOARE	Suspensie lichidă / Albă
SUBSTANȚĂ DE BAZĂ	Compuși anorganici de aluminiu
DENSITATE (20 °C)	~ 1,44 kg/L
VALOARE PH	~ 2,5
CONȚINUT DE SUBSTANȚĂ USCATĂ	~ 55 %

VÂSCOZITATE	≤ 400 mPa s la 20°C
CONȚINUT DE CLORURI	≤ 0,10 %
CONȚINUT DE ALCALII (Echiv. Na₂O)	≤ 1,00 %
CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI VALABILITATE	<p>A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări.</p> <p>A se depozita la temperaturi cuprinse între 5°C și 30°C.</p> <p>Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate.</p> <p>În cazul separării aditivului Sika® Sigunit® L-5601 AF, produsul se va omogeniza înainte de utilizare.</p> <p>Sika® Sigunit® L-5601 AF nu trebuie să fie depozitat în containere din oțel.</p> <p>Valabilitate de 6 luni în ambalajele originale, nedesfăcute.</p>

INFORMAȚII TEHNICE

RECOMANDĂRI SPECIFICE	Sika® Sigunit® L-5601 AF se dozează în diuza mașinii de torcretat. Constanța și acuratețea dozajului în timpul tocretării sunt foarte importante.
REȚETA DE BETON	<p>Performanța rețetei de beton propuse trebuie verificată prin realizarea de teste industriale înainte de începerea proiectului.</p> <p>Torcretul de înaltă performanță necesită un raport a/c mai mic de 0,5 și o răspândire mai mare de 500 mm, determinată pe masa de răspândire cu bătaie.</p> <p>Temperatura amestecului trebuie să fie mai mare de 15°C.</p>
SUBSTRAT	Substratul trebuie să fie curat, fără roci instabile și fără presiune hidrostatică a apei.
MOD DE AMBALARE	<p>Sika® Sigunit® L-5601 AF este livrat la:</p> <p>Container: 1400 kg net</p> <p>Container: 1200 kg net</p>

INFORMAȚII DE APLICARE

DOZAJ RECOMANDAT	<p>Dozajul optim trebuie determinat prin realizarea de teste preliminare. Pentru aplicarea de straturi de până la 10 cm într-o singură trecere, dozajul de accelerator este cuprins între 6% și 9% din masa cimentului. În cazul temperaturilor scăzute ale mediului ambiental și ale amestecului de beton este necesară creșterea dozajului de accelerator.</p> <p>Sika® Sigunit® L-5601 AF este compatibil în masa betonului cu aditivii din următoarele game de produse: Sika ViscoCrete, SikaTard-930, SikaPump, SikaFume HR, SikaFiber.</p>
LIMITĂRI	Efectul acceleratorului depinde de conținutul amestecului, de tipul și vârsta cimentului, precum și de temperatura amestecului de torcretat. Deasemenea calitatea torcretului este foarte mult afectată și de stratul suport, grosimea de strat aplicată, procesul de pulverizare, calitatea echipamentului și tehnologia de aplicare. Raportul a/c din amestecul de bază de beton în cazul torcretării torcretului umed și cantitatea apei de amestec în cazul torcretului uscat sunt deasemenea parametrii care

influențează procesul de accelerare al prizei utilizând Sika® Sigunit® L-5601 AF.

Când se utilizează cimenturi rezistente la sulfați dezvoltarea de rezistențe poate fi mai lentă.

Sika® Sigunit® L-5601 AF nu este compatibil cu aditivii acceleratori de priză care conțin alcalii. Înainte de utilizarea lui Sika® Sigunit® L-5601 AF instalațiile de dozare trebuie curățate cu atenție. Utilizarea lui Sika® Sigunit® L-5601 AF necesită precizie din punct de vedere tehnologic în ceea ce privește dozajul, transportul și tehnologia de torcretare. Elementele metalice ale sistemului de dozare, pompa și conductele care vin în contact cu Sika® Sigunit® L-5601 AF; trebuie să fie confecționate din inox.

Pentru informații suplimentare din punct de vedere tehnic vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic Sika România.

VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator.

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

Fișă Tehnică de Produs
Sika® Sigunit® L-5601 AF
Februarie 2019, Versiunea 01.01
021401011000000156

Romania / EMEA
Accelerator de priză