

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Accelerator de priză fără alcalii, destinat realizării torcretului

DESCRIEREA PRODUSULUI

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

UTILIZĂRI

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

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Corespunde SR EN 934-5 Tab.1 și Tab. 2 (Acceleratori de priză fără alcalii pentru realizarea de betoane torcretate).

Utilizabil în țările membre U.E.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compuși anorganici de aluminiu
Ambalare	Container: 1400 kg net Container: 1200 kg net
Aspect/Culoare	Suspensie lichidă / Albă
Termen de valabilitate	Valabilitate de 6 luni în ambalajele originale, nedeteriorate și nedesfăcute.
Condiții de depozitare	Depozitare la temperaturi cuprinse între 5 °C și 30 °C. A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai ambalaje de stocare curate. După o durată de stocare prelungită, în caz de separare a produsului Sika® Sigunit® L-5601 AF, acesta se va omogeniza înainte de utilizare. Sika® Sigunit® L-5601 AF nu trebuie depozitat în containere din oțel.
Densitate	~ 1,44 kg/L
Valoare pH	~ 2,5

Reziduu uscat conventional	~ 55 %
Vâscozitate	≤ 400 mPa s la 20°C
Conținut total de ioni de clor	≤ 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	≤ 1,00 %

INFORMAȚII TEHNICE

Sfat specific	Sika® Sigunit® L-5601 AF se dozează în duza mașinii de torcretat. Constanța și acuratețea dozajului în timpul tocretării sunt foarte importante.
Rețeta de beton	Performanța rețetei de beton propuse trebuie verificată prin realizarea de teste industriale înainte de începerea proiectului. 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. Temperatura amestecului trebuie să fie mai mare de 15°C.
Substrat	Substratul trebuie să fie curat, fără roci instabile și fără presiune hidrostatică a apei.

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	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.
------------------	---

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.

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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 vandabi-

litatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie 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

SikaSigunitL-5601AF-ro-RO-(12-2024)-1-3.pdf

Fișă Tehnică a produsului

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Decembrie 2024, Versiune 01.03

021401011000000156

