

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Sigunit® L-53 AF

Accelerator de priză lichid, fără alcalii, destinat realizării torcretului

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Sigunit® L-53 AF este un accelerator de priză de înaltă calitate, fără alcalii, fiind destinat realizării de torcrete.

UTILIZĂRI

Sika® Sigunit® L-53 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-53 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

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Compuși anorganici de aluminiu
Ambalare	Container: 1250 kg net
Termen de valabilitate	Valabilitate de 3 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-53 AF, acesta se va omogeniza înainte de utilizare. Sika® Sigunit® L-53 AF nu trebuie depozitat în containere din oțel.
Aspect/Culoare	Suspensie lichidă / Albă
Densitate	~ 1,46 kg/L
Reziduu uscat conventional	~ 51 %
Vâscozitate	≤ 120 mPa s la 20°C
Valoare pH	~ 3,0
Conținut total de ioni de clor	≤ 0,10 %

INFORMAȚII TEHNICE

Sfat specific	Sika® Sigunit® L-53 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 4% și 7% 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-53 AF.
- Când se utilizează cimenturi rezistente la sulfați, dezvoltarea de rezistențe poate fi mai lentă.
- Sika® Sigunit® L-53 AF nu este compatibil cu aditivii acceleratori de priză care conțin alcalii.
- Înainte de utilizarea lui Sika® Sigunit® L-53 AF instalațiile de dozare trebuie curățate cu atenție.
- Utilizarea lui Sika® Sigunit® L-53 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-53 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 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 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.

SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel , Nr.4 , Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sika® Sigunit® L-53 AF

Martie 2022, Versiune 01.02

02140101100000008

SikaSigunitL-53AF-ro-RO-(03-2022)-1-2.pdf

