

**Fise tehnica de produs**  
Editia 18/01/2007  
Nr. de identificare:  
02 01 02 02 000 0 000040  
SigunitP®P-L53 AF S

# Sigunit®-L53 AF S

## Accelerator pentru torcret

### Descrierea produsului

Sigunit®-L53 AF S este un accelerator de priza de inalta calitate, fara alkali, pentru torcret.

### Domenii de utilizare

Sigunit®-L53 AF S este compatibil atat pentru procesul uscat cat si pentru procesul ud de pompare si se foloseste pentru:

- Suport la inaintarea in tunele si mine
- Stabilizarea rocilor si pantelor
- Torcret de inalta calitate pentru axare.

### Caracteristici/ Avantaje

Sigunit®-L53 AF S accelerator de priza lichid are urmatoarele caracteristici si avantaje:

- Dezvolta rezistente initiale mari
- Fara alkali
- Pierdere de rezistenta minima a torcretului accelerat
- Nu polueaza solul cu alkali dezalcalizati
- Reducerea armaturii
- Imbunatateste aderența betonului la roca si permite astfel aplicari directe pe tavan
- Reduce praful
- Nu contine clor, nu ataca fierul si armatura

### Datele produsului

#### Forma

#### Aspect/ Culoare

Lichid galbui

#### Ambalaj

Butoi de unica folosinta  
Container returnabil  
La cerere, livrare vrac

### Depozitarea

#### Contitii de depozitare / Valabilitate

3 luni de la data productiei, daca este depozitat corespunzator in ambalaj original sigilat si la temperature intre +5°C and +30°C. Feriti de radiatie solara directa si inghet.

### Date Tehnice

#### Baza chimica

Material neorganic special

#### Densitate

1.43 ± 0.02 kg/l

#### Valoare pH

~ 3.0



## Informatii despre sistem

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Structura</b> | <p><i>Curba granulometrica pentru torcret:</i></p> <p>De obicei amestec cu granula maxima de 8 mm.</p> <p><i>Consistenta amestecului (functie de echipamentul de pompare):</i></p> <p>Dimensiune de imprastiere <math>\geq 45</math> cm; raport a/c <math>\leq 0.48</math></p> <p>Folosirea superfluidizantilor (cum ar fi Sika<sup>®</sup> ViscoCrete<sup>®</sup> SC-305 / SikaTard<sup>®</sup>-203) e esentiala.</p> <p>Temperatura betonului proaspat: <math>&gt; +15^{\circ}\text{C}</math></p> |
|------------------|---|

## Detalii de aplicare

|               |  |
|---------------|--|
| <b>Dozare</b> | <p>Dozajul corespunzator trebuie determinat prin teste preliminare. Pentru grosimi de 15 cm intr-o trecere, dozajul este intre 3% si 6% masic din liant.</p> <p>Sigunit<sup>®</sup>-L53 AF S se dozeaza de pompele de torcret cum ar fi pompa Sika<sup>®</sup> Aliva-403. Optimizarea amestecului cu amestecul de beton este esentiala.</p> <p>Urmatoarele produse Sika<sup>®</sup> sunt in general folosite pentru torcrete:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sika<sup>®</sup> ViscoCrete SC-305</li><li>- SikaTard<sup>®</sup>-203</li><li>- SikaTard<sup>®</sup>-930</li><li>- SikaPump<sup>®</sup></li><li>- SikaFume<sup>®</sup>-HR / -TU / Sikacrete<sup>®</sup>-L / Sikacrete<sup>®</sup>-PP1 TU</li></ul> |
|---------------|--|

## Instructiuni de aplicare

|   |  |
|---|--|
| <b>Nota asupra aplicarii / Limitari</b> | <p>Daca trebuie aplicate straturi groase, asigurati-va ca temperatura torcretului nu este mai mica de <math>+15^{\circ}\text{C}</math>. Temperaturi scazute necesita doze mai mari de accelerador.</p> <p>Efectul acceleratorului este dependent de continutul de ciment, tipul si vechimea cimentului, de suport, temperatura de lucru, ca si de grosimea de strat si procesul de torcretare. Raportul a/c este cheia in cazul procesului umed iar calitatea apei de amestec este si ea hotaritoare in cazul procesului uscat, influentand hotarator efectul lui Sigunit<sup>®</sup>-L53 AF S.</p> <p>Daca folositi un ciment rezistent la agresiune sulfatica dezvoltarea rezistentelor poate fi mai inceata. Sigunit<sup>®</sup>-L53 AF S nu este compatibil cu acceleratori alcalini. Inaintea folosirii Sigunit<sup>®</sup>-L53 AF S recipientul de accelerador trebuie curatat. Folosirea de Sigunit<sup>®</sup>-L53 AF S necesita folosirea tehnologiei corecte de dozare si torcretare. Partile metalice ale echipamentului care vin in contact cu Sigunit<sup>®</sup>-L53 AF S trebuie sa fie facute din metal inoxidabil.</p> <p>Contactati reprezentanta locala Sika pentru orice alte informatii suplimentare.</p> |
|---|--|

|             |   |
|-------------|---|
| <b>Note</b> | Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru. |
|-------------|---|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Restrictionari locale</b> | Datorita reglementarilor locale specifice performanta acestui produs poate diferi de la tara la tara. Va rugam consultati fisa locala a produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare. |
|------------------------------|---|

## Sanatate si siguranta

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Masuri de protectie</b> | A se evita contactul cu ochii si pielea.   |
| <b>De retinut</b>          | <p>Reziduurile de material se vor indeparta in conformitate cu reglementarile locale. Materialul complet intarit se poate arunca ca gunoi menajer, sub contract cu autoritatile locale.</p> <p>Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie (ex. date fizice, toxicologice si ecologice) se pot obtine din fisa datelor de siguranta.</p> |

## Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandările referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



**Sika Romania SRL,**  
Sediul Central  
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:  
Com Chiajna 077040,  
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;  
Tel: +40 21 317 33 38  
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:  
Timisoara 300480  
Bdul Brancoveanu nr.76  
Tel: +40 256 272 745  
Fax: +40 256 272 746

