

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Sigunit® L-22 E

Accelerator de priză lichid pentru torcret

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Sigunit® L-22 E este un accelerator de priză lichid de înaltă calitate, utilizat pentru realizarea torcretului umed și uscat.

UTILIZĂRI

Sika® Sigunit® L-22 E este potrivit pentru realizarea de torcrete umede și torcrete uscate. Este recomandat pentru aplicații precum:

- Realizarea stratului primar la tunele și galerii
- Stabilizarea rocilor și a pantelor
- Lucrări de întreținere și protecție a tunelului, în special la cele cu scurgeri mari de apă
- Căptușeală torcretată de înaltă calitate
- Pregătirea acoperirilor de beton cu grosimi mai mari de 20 cm

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Efectul acceleratorului este influențat de conținutul de ciment, tipul și vârsta acestuia; temperatura și tipul substratului, temperatura betonului torcretat, grosimea stratului și procesul/echipamentul de pulverizare. Raportul apă/ciment al amestecului de beton este un alt parametru important care influențează efectul de accelerare al lui Sika® Sigunit® L-22 E.

Sika® Sigunit® L-22 E este un accelerator de priză ce oferă următoarele caracteristici și avantaje:

- Dezvoltarea de rezistențe inițiale ridicate
- Îmbunătățește aderența torcretului la stratul suport și reduce pierderile datorate procesului de torcretare, până la < 10% (în funcție de condițiile de aplicare și de compoziția amestecului de beton)
- Favorizează un randament ridicat, chiar > 25m³/h (în funcție de condițiile de aplicare și de compoziția amestecului de beton)
- Grosimi mari ale stratului de torcret pot fi aplicate într-o singură trecere, chiar și în aplicarilor directe pe tavan
- Îmbunătățește aderența torcretului la stratul suport și permite astfel aplicări directe pe tavan
- Poate fi utilizat pe toate tipurile de ciment
- Datorită eficacității sale, necesită doza foarte mici în comparație cu alte produse pentru a obține rezultate similare
- Nu conține cloruri, nu atacă și nu corodează armăturile din fier sau oțel

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și Declarație de performanță disponibile, fiind certificat ca "Aditiv accelerator de priză pentru torcret" (Tabelul 2) în conformitate cu EN 934-5:2007, pe baza certificatului de control al producției din fabrică eliberat de organismul de certificare notificat al controlului producției din fabrică și pe baza testelor inițiale de tip.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Aluminat de sodiu
Ambalare	Container 1500kg
Termen de valabilitate	6 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Sika® Sigunit® L-22 E trebuie depozitat în recipiente originale, nedeteriorate, nedeschise și sigilate. Sika® Sigunit® L-22 E reacționează în contact cu umiditatea atmosferică

(umiditate) sau ploaie, prin urmare, trebuie păstrat întotdeauna în recipiente sigilate. Sika® Sigunit® L-22 E trebuie depozitat numai în recipiente curate. Evitați expunerea la aer. Containerele trebuie să fie întotdeauna bine sigilate.

Nu depozitați în rezervoare de aluminiu.

A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări.

Notă: Odată ce recipientele sunt desigilate, utilizați materialul cât mai repede posibil.

Aspect/Culoare	Lichid / Galben deschis tulbure
Densitate	~1,5 kg/L (la +20°C)
Valoare pH	11 – 13 [1% din masa proprie în soluție apoasă]

INFORMAȚII TEHNICE

Rețeta de beton

Granulometria pompei:

Dimensiunea normală max. a particulelor de la 8 mm până la 16 mm.

Consistența betonului (în funcție de echipamentul de pulverizare):

Răspândirea betonului: min. 45 cm; raport a/c 0,48.

Temperatura betonului proaspăt: > +15°C.

Pentru o performanță mai bună a sistemului, se recomandă utilizarea amestecurilor cu un raport a/c scăzut (<0,50) în combinație cu utilizarea de aditivi superplastifianți compatibili, din gamele Sika® ViscoFlow® sau Sika® ViscoCrete®.

Ajustări ale cantităților de ciment pot fi obținute prin utilizarea unor aditivi Sika adecvați și prin stabilirea unei rețete de beton optime.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Compatibilitate

Următoarele produse Sika sunt utilizate în general pentru a îmbunătăți performanța sau proprietățile amestecului de beton:

- Sika® ViscoCrete® / Sika® ViscoFlow®
- SikaTard®-930
- Sika® Visco I-100
- SikaFume® HR-E / Sikacrete® AR
- Sika-Air® Fine

În toate cazurile se recomandă efectuarea de teste inițiale înainte de utilizarea produselor.

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat

2-6% din masa liantului

Pentru determinarea celui mai eficient dozaj trebuie realizate teste preliminare. Dozajul de aditiv poate varia în funcție de rapoartele a/c, materialele utilizate, condițiile ambientale, procedeele de torcretare utilizate sau de cerințele specifice date de proiect.

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 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 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

SikaSigunitL-22E-ro-RO-(02-2022)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului

Sika® Sigunit® L-22 E

Februarie 2022, Versiune 01.01

021401011000000213

