

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika® LPS A-94 3

ADITIV ANTRENOR DE AER PENTRU BETON

DESCRIEREA PRODUSULUI

Aditivul antrenor de aer Sika® LPS A-94 3 este folosit pentru producerea mortarelor și a betoanelor cu rezistențe ridicate la gelivitate și la acțiunea sărurilor de degivrare.

UTILIZĂRI

Aditivul antrenor de aer Sika® LPS A-94 3 se pretează în mod special pentru:

- Betoane pentru construcția de drumuri și poduri
- Betoane rutiere
- Betoane cu menținerea lucrabilității
- Betoane cu aer antrenat, realizate cu plastifianti și superplastifianti
- Îmbunătățirea lucrabilității și a coeziunii betoanelor realizate cu agregate fără parte fină
- Șape
- Mortare

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Efectele obținute ca urmare a folosirii antrenorului de aer la prepararea betonului:

- Formarea de pori de aer fini, distribuiți uniform în masa betonului, fiind astfel permisă dilatarea apei infiltrată în masa betonului la îngheț, fără a distruge structura betonului
 - Reducerea sucțiunii capilare (ruperea capilarității)
 - Compensează lipsa părții fine
- Astfel betonul preparat cu Sika® LPS A-94 3 va avea următoarele proprietăți:
- O rețea de pori de aer uniform distribuiți, care îndeplinește normele referitoare la aerul oclus și la distanța dintre porii de aer antrenați
 - Rezistențe sporite la gelivitate și la acțiunea sărurilor de degivrare
 - Sucțiune capilară redusă
 - Îmbunătățirea lucrabilității, datorită efectului de rulment

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® LPS A-94 3 conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

Sika® LPS A-94 3 corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tabelul: 5 (aditivi antrenori de aer).

Aplicabil în toate țările membre U.E.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Tenside sintetice
Ambalare	Container de 1000 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Maroniu
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	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, produsul se va omogeniza înainte de utilizare.
Densitate	1,00 ± 0,02 g/cm ³

Valoare pH	ca. 6,5
Conținut total de ioni de clor	< 0,10 %
Oxid de sodiu echivalent	< 0,50 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul Sika® LPS A-94 3 se va doza între 0,1 – 0,8% din masa cimentului.
Compatibilitate	Aditivul Sika® LPS A-94 3 este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® LPS A-94 3 este compatibil în masa betonului cu aditivii plastifianți, superplastifianți, acceleratori de priză, întârziatori de priză, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Sika® LPS A-94 3 se dozează în stație, odată cu apa de amestec sau spre finalul malaxării.

Nu se va doza peste amestecul uscat.

Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului.

Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de minim 60 de secunde.

Întrucât efectul antrenorului de aer LPS A 94-3 depinde de mai mulți factori, aceștia trebuie luați în considerare la prepararea betonului, ca de exemplu: temperatura și compoziția betonului, timpul de malaxare, compactarea betonului turnat, dacă betonul va fi sau nu pompat, etc.

LIMITĂRI

În cazul folosirii adaosurilor aditivul se va doza în conformitate cu standardele în vigoare.

Pentru alegerea dozajului optim sunt necesare teste preliminare, dozajul de aditiv putând fi diferit de la caz la caz în funcție de lucrabilitatea dorită, tipul cimentului, natura agregatelor, încadrarea acestora în curba granulometrică, etc.

Pentru obținerea rezultatelor scontate, trebuie efectuate controale periodice, în vederea stabilirii volumului de aer antrenat în masa betonului.

Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu SR EN 206-1 / CP 012.

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.

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea 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 informații privind siguranța.

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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



SikaLPSA-943-ro-RO-(06-2018)-1-1.pdf

Fisa Tehnica a produsului
Sika® LPS A-94 3
Iunie 2018, Versiune 01.01
021403021000000125