

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Plastiment®-444 S

Aditiv plastifiant pentru beton de transport de consistență normală

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Plastiment®-444 S este un aditiv plastifiant / reducător de apă pentru beton cu aplicabilitate universală, folosit pentru obținerea de betoane de transport de consistență normală cu menținere de lucrabilitate excelentă pe timp călduros.

UTILIZĂRI

Aditivul plastifiant Sika® Plastiment®-444 S se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:

- Beton de transport de consistență normală,
- Beton impermeabil,
- Beton pompabil,
- Beton aparent,
- Beton rutier.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika® Plastiment®-444 S are ca efect:

- O dispersie și o hidratare mai bună a cimentului
- Forțe de frecare mai mici între ciment și agregate
- Menținere îndelungată a lucrabilității betonului pe timp de vară
- Necesari de apă mai redus

Astfel betonul obținut are următoarele proprietăți:

- Îmbunătățirea lucrabilității la același raport A/C
- Reducerea apei la aceeași lucrabilitate
- Beton omogen cu tendințe de segregare minimize
- Rezistențe crescute
- Beton cu densitate crescută
- Reducerea contracțiilor și a curgerii lente
- Durabilitate crescută
- Suprafețe vizibil îmbunătățite
- Costuri de producție și punere în operă mai mici

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Sika® Plastiment®-444 S conține numai ingrediente conform SR EN 934-1:2008, Tab. 1.

Sika® Plastiment®-444 S corespunde SR EN 934-2+A1:2012, Tab 10 (aditivi plastifianți / reducători de apă / întârziatori de priză).

Aplicabil în țările membre U.E.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Lignosulfonat modificat
Ambalare	Container de 1000 kg
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.
Aspect/Culoare	Lichid / Culoare maronie
Densitate	1,173 ± 0,02 g/cm ³
Valoare pH	ca. 7,5

Conținut total de ioni de clor < 0,10 %

Oxid de sodiu echivalent < 1,00 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul Sika® Plastiment®-444 S se va doza între 0,2 – 1,5% din masa cimentului.
Compatibilitate	Aditivul Sika® Plastiment®-444 S este compatibil cu toate materialele cimentose ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® Plastiment®-444 S este compatibil în masa betonului cu aditivi acceleratori de priză, întăritori de priză, antrenori de aer, impermeabilizanți și reducători de contracții din gama de produse Sika.

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

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.

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

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.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Sika® Plastiment®-444 S se dozează în stație, odată cu apa de amestec, sau spre finalul malaxării. Se recomandă evitarea dozării aditivului peste amestecul uscat. Timpul de malaxare va fi ajustat în funcție de tipul și puterea malaxorului.

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

Se recomandă menținerea unui timp de malaxare de min. 45 de secunde.

Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecțiilor de apă la 2/3 din timpul de malaxare.

În cazul unor supradozaje pe lângă efectul de creștere al lucrabilității, priza betonului poate fi afectată, fără însă a fi afectate rezistențele finale ale betonului.

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.

SikaPlastiment-444S-ro-RO-(03-2022)-1-3.pdf