BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Plastiment®-101 R

Aditiv plastifiant pentru beton de transport de consistenţă normală

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Plastiment®-101 R este un aditiv plastifiant / reducător de apă pentru beton cu aplicabilitate universală, folosit pentru obţinerea de betoane de transport de consistenţă normală.

UTILIZĂRI

Aditivul plastifiant Sika® Plastiment®-101 R se va utiliza pentru următoarele tipuri de betoane:
- Beton de transport de consistenţă normală,
- Beton impermeabil,
- Beton pompabil,
- Beton aparent,
- Beton rutier.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Amestecat în masa betonului Sika® Plastiment®-101 R are ca efect:
- O dispersie şi o hidratare mai bună a cimentului
- Forţe de frecare mai mici între ciment şi agregate
- Îmbunătăţirea lucrabilităţii betonului
- Necesar de apă mai redus la prepararea betonului

Astfel betonul realizat cu Sika® Plastiment®-101 R va avea următoarele proprietăţi:
- Îmbunătăţirea lucrabilităţii la acelaşi raport apă/liant
- Reducerea apei la aceeaşi lucrabilitate
- Beton omogen cu tendinţe de segregare minimizate
- Rezistenţe crescute
- Beton cu densitate crescută
- Reducerea contracţiilor şi a curgerii lente
- Durabilitate crescută
- Suprafeţe vizibil îmbunătăţite
- Costuri de producţie şi punere în operă mai mici

INFORMAŢII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Lignosulfonat modificat
Ambalare	Container - 1100 kg
Aspect/Culoare	Lichid / Brun închis
Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiţii de depozitare	A se proteja de îngheţ, de expunere solară directă şi 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	1,155 ± 0,02 g/cm³
Valoare pH	ca. 5
Conţinut total de ioni de clor	< 0,10 %

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	Produsul Sika® Plastiment®-101 R se va doza între 0,2 – 1,5% din masa liantului.
Compatibilitate	Aditivul Sika® Plastiment®-101 R este compatibil cu toate materialele cimentoase ce îndeplinesc cerințele EN 197-1. Aditivul Sika® Plastiment®-101 R este compatibil în masa betonului cu aditivii acceleratori de priză, întârzietori 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 circumstanţe 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 granulometrica, etc.
Înainte de folosire trebuie făcute teste în conformitate cu normativele în vigoare.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

Sika® Plastiment®-101 R 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 funcţie de tipul şi puterea malaxorului.
Se recomandă menţinerea unui timp de malaxare de min. 45 de secunde sau în funcție de tipul și tehnologia de malaxare a betonului astfel încât betonul proaspăt să fie corespunzător omogenizat.

Pentru a evita folosirea de apă în exces se recomandă efectuarea corecţiilor de apă la 2/3 din timpul de malaxare.
În cazul în care se dorește o întârziere a prizei betonului se poate doza suplimentar o cantitate stabilită de aditiv în funcție de condițiile specifice (temperatura exterioară / beton, timp de transport, punere în operă, etc).
Totodată în cazul unei supradozări a aditivului peste limita maximă admisă; pe lângă efectul de creștere al lucrabilității, priza betonului poate fi afectată semnificativ, fără însă a fi afectate rezistențele finale ale betonului.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro