BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaGrind®-211 Optimizer RO

Agent de măcinare pentru industria cimentului

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaGrind®-211 Optimizer RO este un aditiv lichid, fără cloruri, destinat facilitării măcinării prin diminuarea interacțiunilor electrostatice dintre particule. Produsul contribuie la eficientizarea măcinării diverselor tipuri de ciment și materiale pe bază de ciment. Acțiunea sa limitează formarea aglomerărilor de particule, inclusiv în instalațiile cu randament redus sau cu o distribuție granulometrică neuniformă. Utilizarea SikaGrind®-211 Optimizer RO favorizează creșterea suprafeței specifice și obținerea unei granulometrii mai omogene, cu posibilitatea reducerii energiei necesare pentru măcinare

UTILIZĂRI

SikaGrind®-211 Optimizer RO se utilizează ca agent de măcinare în diferite tipuri de mori din industria cimentului. Prin reducerea efectelor electrostatice și îmbunătățirea dispersiei particulelor, acesta contribuie la creșterea eficienței instalației. Principalele rezultate urmărite sunt:

- Îmbunătățirea ratei de producție în stația de măcinare (5%-15%);
- Îmbunătățirea eficienței morii și a separatorului;
- Îmbunătățirea proprietăților cimentului.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

SikaGrind®-211 Optimizer RO este un agent de măcinare foarte eficient oferind următoarele caracteristici:

- Neutralizează sarcinile electrostatice de la suprafața particulelor de ciment;
- Reduce aglomerarea particulelor de ciment (oferă o bună dispersie);
- Reduce acumulările de material de pe ansamblul de măcinare și din interiorul morii.

SikaGrind®-211 Optimizer RO oferă următoarele avantaje în producția de ciment:

- Îmbunătățirea ratei de producție în stația de măcinare, tone/oră;
- Reducerea costurilor de producție în termeni de kWh/tonă;
- Reduce acumulările de material de pe ansamblul de măcinare, de pe bilele de măcinare și anexele din interiorul morii;
- Manipulare mai ușoară în privința transportului și a depozitării datorită îmbunătățirii proprietăților de curgere ale pulberii;
- Îmbunătățirea autonivelării cimentului în siloz.

SikaGrind®-211 Optimizer RO oferă următoarele avantaje în ciment ca produs finit:

- Manipulare mai ușoară (sisteme de transport, încărcarea și evacuarea silozurilor sau a mijloacelor de transport) și diminuarea problemelor de logistică datorită îmbunătățirii proprietăților de curgere ale cimentului pulbere;
- Granulometrie optimă (reducerea cantităților de particule „supramăcinate'').

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaGrind®-211 Optimizer RO este produs în cadrul sistemelor de management al calităţii conform ISO 9001.

INFORMAŢII DESPRE PRODUS

Ambalare	IBC - 1000 kg Livrare vrac Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare disponibile.
Aspect/Culoare	Lichid / Maro
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției.
Condiţii de depozitare	A se păstra în ambalajul original sigilat, închis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C. A se proteja de îngheț. Pentru mai multe informații de manipulare și depozitare, consultați cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate.
Densitate	(1,150 ± 0,03) g/cm³ la 20°C.
Valoare pH	ca. (4,0 ± 1) la 20°C.
Dozaj recomandat	Între 0,3 – 1,5 kg pe tona de ciment (0,03% – 0,15 % din masa totală = clincher + adaosuri) . Dozajul optim, se modifică în funcție de proprietățile fiecărei surse de clincher, de tipul cimentului și de alți factori ce țin de producție; dozajul va fi determinat în urma testelor industriale în funcție de proprietățile dorite. Pentru rezultate constante, SikaGrind®-211 Optimizer RO va fi întotdeauna dozat conform rețetei.
Compatibilitate	Cimenturile aditivate cu SikaGrind®-211 Optimizer RO sunt compatibile cu toți aditivii comercializați, inclusiv aditivii antrenori de aer, reducători de apă, întârzietori şi superplastifianți. SikaGrind®-211 Optimizer RO nu influențează negativ performanța aditivilor de beton.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

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

SikaGrind®-211 Optimizer RO poate fi introdus în primul sau al doilea compartiment al morii, pe traseul de alimentare cu clincher ori direct pe banda transportoare a acestuia. Se recomandă utilizarea unui sistem de dozare adecvat, cu debit reglabil.
Echipamentele și capetele furtunurilor de dozare trebuie verificate periodic pentru a evita blocarea lor cu clincher sau praf de ciment.

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