

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaGrind®-149 Activator RO

Aditiv destinat producției de ciment folosit în vederea îmbunătățirii proprietăților fizico-mecanice ale cimenturilor.

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaGrind®-149 Activator RO este un aditiv lichid care favorizează o măcinare mai ușoară, mai eficientă și îmbunătățește calitățile tuturor tipurilor de cimenturi și a materialelor pe bază de ciment în special a cimenturilor compozite.

SikaGrind®-149 Activator RO a fost special dezvoltat pentru cimenturi, pentru a spori atât rezistențele inițiale cât și cele finale, aceasta fiind cea mai importantă caracteristică în cazul cimenturilor cu un conținut ridicat de adaosuri minerale, înlocuitoare de clincher.

UTILIZĂRI

SikaGrind®-149 Activator RO este folosit în procesul de măcinare al cimenturilor pentru:

- Îmbunătățirea proprietăților cimentului; creșterea rezistențelor inițiale și finale
- Îmbunătățirea ratei de producție în stația de măcinare
- Îmbunătățirea eficienței morii și a separatorului

CARACTERISTICI/AVANTAJE

SikaGrind®-149 Activator 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 mai bună dispersie)
- Reduce acumulările de material de pe ansamblul de măcinare și din interiorul morii

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Derivați ai aminelor
Ambalare	Container de 1000 kg Livrare vrac
Aspect/Culoare	Lichid / Maro

SikaGrind®-149 Activator RO oferă următoarele avantaje în producția de ciment:

- Eficiență ridicată a instalației de măcinat (tone pe oră) datorită îmbunătățirii proprietăților de măcinare și separare
- Obținerea mai rapidă a fineții de măcinare dorite a cimentului (suprafață specifică / reziduu pe sită)
- Reducerea costurilor datorită unui consum mai mic de energie pe tonă
- Manipulare mai ușoară în privința transportului și a depozitării datorită îmbunătățirii proprietăților de curgere ale cimentului pulbere
- Îmbunătățirea autonivelării cimentului în siloz

SikaGrind®-149 Activator RO oferă următoarele avantaje în ciment ca produs finit:

- Sporirea rezistențelor inițiale și finale datorită activării chimice a clincherului și a materiilor componente ale cimenturilor. (zgură, cenușă, etc.)
- Permite producerea de cimenturi economice cu un conținut scăzut de clincher, prin utilizarea de adaosuri înlocuitoare de clincher
- Granulometrie optimă a cimentului (reducerea cantităților de particule "supra-măcinate")
- 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

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaGrind®-149 Activator RO este produs în cadrul sistemelor de management al calității conform ISO 9001.

Termen de valabilitate	Valabilitate de minim 1 an în recipienti originali, nedesfăcuți.
Condiții de depozitare	A se proteja de îngheț, de expunere solară directă și de contaminări. Pentru livrările la vrac se vor folosi numai recipienti de stocare curați. A se depozita la temperaturi cuprinse între +5 - +35°C.
Densitate	1,12 ± 0,03 g/cm ³
Valoare pH	ca. 11 ± 1

INFORMAȚII DE APLICARE

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 specificul fiecărui caz în parte. Pentru rezultate constante, SikaGrind®-149 Activator RO va fi întotdeauna dozat conform rețetei și după testele industriale.
Compatibilitate	Cimenturile aditivate cu SikaGrind®-149 Activator RO sunt compatibile cu toți aditivii comercializați, inclusiv aditivii antrenori de aer, reducători de apă, întârziatori și superplastifianți; produși în conformitate cu SR EN 934-2. SikaGrind®-149 Activator RO nu influențează negativ performanța aditivilor de beton.

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.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

SikaGrind®-149 Activator RO poate fi dozat în moara de măcinat (în primul sau al doilea compartiment) pe canalul de alimentare al clincherului sau în clincher (ca materie primă) pe banda transportoare. Se recomandă folosirea unor dozatoare corespunzătoare, cu debit controlabil.

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

Periodic se recomandă verificarea sistemelor de dozare / capetele furturnelor de dozare pentru ca acestea să nu fie blocate cu clincher sau praf de ciment.

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 Fișă 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.

SikaGrind-149ActivatorRO-ro-RO-(01-2025)-1-3.pdf

Fișă Tehnică a produsului
SikaGrind®-149 Activator RO
Ianuarie 2025, Versiune 01.03
02140702100000718