BUILDING TRUST

TEHNIČNI LIST

SikaGrind®-750 CFE Activator

Dodatek za izboljšanje kakovosti in učinkovitejše mletje

OPIS IZDELKA

SikaGrind®-750 CFE Activator je dodatek nove generacije za izboljšanje kakovosti cementa in pomoč pri mletju, ki je popolnoma brez kloridov. Uporaba tega dodatka omogoča povečanje trdnosti cementa v vseh obdobjih zorenja, še posebej pa po 1 in 2 dneh.
Ta nova vrsta dodatka je bila razvita za izpolnjevanje vse strožjih zahtev novih evropskih predpisov za cement ter novih standardov kakovosti, ki izhajajo iz vse bolj konkurenčnega trga.
SikaGrind®-750 CFE Activator je izdelek z nizkim odmerjanjem, kar omogoča znatno zmanjšanje stroškov transporta. Izdelek je posebej primeren za portlandske cemente tipa CEM I, CEM II/B-M (S-LL), CEM II/C-M (S-LL) in za apnenčaste cemente, učinkovito pa deluje tudi pri cementih tipa CEM III in CEM IV, ki vsebujejo elektrofiltrski pepel.
Stalno povečevanje tlačnih trdnosti v zgodnjih in poznejših fazah zorenja omogoča zmanjšanje deleža klinkerja v cementu, kar prispeva k pomembnemu znižanju proizvodnih stroškov.

UPORABA

SikaGrind®-750 CFE Activator je zelo učinkovit pri portlandskih cementih tipa CEM I, CEM II/B-M in CEM II/C-M (S-LL) ter pri portlandsko-apnenčastih cementih, žlindrnih cementih tipa CEM III in cementih tipa CEM IV na osnovi elektrofiltrskega pepela.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

SikaGrind®-750 CFE Activator izboljšuje učinkovitost mlinov za cement, saj deluje kot dispergator elektrostatičnih nabojev na cementnih zrnih, ki povzročajo aglomeracijo in mašenje sistema.
Poleg tega izboljšuje mehanske lastnosti cementa, saj deluje kot katalizator hidratacijskih procesov cementa.
Z uporabo izdelka je mogoče doseči:

- Višje mehanske trdnosti, zlasti v zgodnjih, pa tudi v poznejših fazah zorenja.
- Nižje stroške proizvodnje cementa zaradi zmanjšane porabe klinkerja in povečane proizvodnje.
- Zaradi povečanja celotnega spektra mehanskih trdnosti je mogoče doseči nižjo specifično površino po Blaineu (SSB) ob nespremenjenih lastnostih cementa.
- Večjo učinkovitost mletja in zmanjšanje porabe energije, izražene v kWh/t.
- Boljšo obdelovalnost in tekočnost malt in betonov.

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	Dobava v razsutem stanju s cisternami ali v IBC-kontejnerjih s prostornino 1.150 kg.
Površinski izgled - barva	Rjava tekočina.
Rok uporabe	2 meseca od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Hraniti v originalno zaprtih posodah, zaščitenih pred zmrzaljo in neposredno sončno svetlobo, pri temperaturah med +5 °C in +35 °C.

Gostota	približno 1,140 kg/dm³ pri 20 °C.
pH-vrednost	~11,0
Priporočeni odmerek	Priporočeno doziranje je med 0,04 % in 0,10 % mase cementa. Za določitev optimalnega odmerka izdelka je priporočljivo predhodno izvesti laboratorijske preizkuse in industrijske preizkuse, s katerimi se preveri učinkovitost izdelka v konkretnih proizvodnih pogojih.
Kompatibilnost	Cementi, obdelani z izdelkom SikaGrind®-750 CFE Activator, so združljivi z vsemi komercialno dostopnimi dodatki za beton, kot so: ▪ sredstva za uvajanje zraka, ▪ reduktorji vode, ▪ zavlačevalci vezanja, ▪ superplastifikatorji. Uporaba izdelka SikaGrind®-750 CFE Activator ne vpliva negativno na učinkovitost oziroma delovanje dodatkov za beton.
Doziranje	SikaGrind®-750 CFE Activator je treba dozirati z natančnim dozirnim sistemom neposredno v mlin za cement ali na transportni kanal za dovajanje klinkerja. Redno je treba preverjati, da konec dozirne linije ni zamašen s cementom. Podjetje Sika Italy zagotavlja tehnično podporo svojih strokovnjakov na terenu pri optimizaciji uporabe dodatkov, tako pri laboratorijskih kot tudi pri industrijskih preizkusih.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za informacije in nasvete glede varnega ravnanja, skladiščenja in odstranjevanja kemičnih izdelkov morajo uporabniki upoštevati najnovejši varnostni list (SDS), ki vsebuje podatke o fizikalnih, okoljskih in toksikoloških lastnostih ter druge informacije, povezane z varnostjo izdelka.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel.: +386 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si