

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaGrind®-723 PL

ŚRODEK POWIERZCHNIOWO-CZYNNY DO MIELENIA I PODWYŻSZANIA JAKOŚCI CEMENTU

OPIS PRODUKTU

SikaGrind®-723 PL jest ciekłym, bezchlorkowym środkiem powierzchniowo-czynnym umożliwiającym mielenie i podwyższenie jakości wszystkich typów cementów oraz mineralnych dodatków do cementu. SikaGrind®-723 PL został opracowany do podwyższania zarówno wytrzymałości wczesnych jak i końcowych, co ma znaczenie w cementach o obniżonej zawartości klinkieru i zwiększonej ilości dodatków mineralnych.

ZASTOSOWANIA

SikaGrind®-723 PL stosuje się do mielenia cementów w celu:

- podwyższenia wydajności młynów,
- zwiększenia efektywności młyna i separatora,
- podwyższenia jakości mielonego cementu.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

SikaGrind®-723 PL jest wysokowydajnym środkiem charakteryzującym się następującymi właściwościami:

- wysoką neutralizacją elektrostatycznych oddziaływań na powierzchniach ziaren cementu,
- wysoką redukcją aglomeracji ziaren mielonego proszku cementowego (zapewnia jego lepszą dyspersję),
- całkowitą eliminacją zjawiska oblepiania się cementu na kulach (mielnicach) oraz innych częściach roboczych młynów.

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | |
|------------------|---|
| Baza chemiczna | Związki aminowe |
| Pakowanie | 1000 kg kontenery IBC 24 t cysterny samochodowe po wcześniejszym uzgodnieniu |
| Wygląd / Barwa | Jednorodna, jasnobrązowa ciecz |
| Czas składowania | 12 miesięcy od daty produkcji |

SikaGrind®-723 PL zapewnia następujące korzyści przy produkcji cementu:

- wysoką wydajność układu mielenia (tony na godzinę) ze względu na zwiększoną efektywność mielenia i separacji,
- ułatwia osiągnięcie wymaganego uziarnienia cementu (rozwiniecie powierzchni, pozostałości na sicie),
- obniża koszty ze względu na niższe zużycie energii na tonę,
- eliminuje problemy związane z transportem i składowaniem cementu („upłynnienie” cementu),
- usprawnia pracę silosów.

SikaGrind®-723 PL w gotowym cemencie zapewnia następujące korzyści:

- obniża koszty związane z transportem i składowaniem gotowego cementu a w szczególności przy stosowaniu transportu pneumatycznego,
- gotowy produkt ma zoptymalizowaną krzywą ziarnową (wylimiuje lub znacznie obniża zawartość tzw. podziarna),
- podwyższa wytrzymałości wczesne i końcowe cementu dzięki działaniu fizycznemu i aktywacji chemicznej,
- umożliwia wytwarzanie cementów ekonomicznych z obniżoną zawartością klinkieru.

APROBATY / NORMY

SikaGrind®-723 PL jest produkowana w naszych zakładach zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości wg PN-EN ISO 9001.

Warunki składowania

Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu w temperaturze pomiędzy +5°C a +35°C. Chronić przed mrozem, silnym nastożnieniem oraz zanieczyszczeniem.

Uwaga: przy dostawach w cysternach stosowane urządzenia rozładunkowe oraz zbiorniki muszą być czyste.

Gęstość

~1,04 kg/dm³ (przy +20°C)

Wartość pH

~11,8

INFORMACJE O SYSTEMIE

Kompatybilność

Wyprodukowane cementy z użyciem SikaGrind®-723 PL są w pełni kompatybilne ze stosowanymi na rynku domieszkami do betonów tj. napowietrzającymi, redukującymi wodę zarobową, opóźniającymi wiązanie oraz superplastyfikatorami, itp.

Stosowanie SikaGrind®-723 PL nie wpływa niekorzystnie na skuteczność działania domieszek do betonów.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie

Typowe zakresy dozowania SikaGrind®-723 PL zawierają się w przedziale 0,3 - 1,0 kg na tonę cementu (0,03% - 0,1% całkowitej masy). Wartość optymalnego dozowania, która zależy od jakości stosowanego klinkieru, rodzaju produkowanego cementu i innych czynników produkcyjnych, powinna być wyznaczana podczas testów produkcyjnych zgodnie z wymaganiami jakościowymi cementu.

Aby uzyskać najwyższą skuteczność środka SikaGrind®-723 PL należy zapewnić możliwie dokładne dozowanie.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Środek SikaGrind®-723 PL dozowany jest najczęściej na przenośnik taśmowy nadawy klinkieru (i/lub innego surowca) lub bezpośrednio do młyna (do pierwszej lub drugiej komory) przy użyciu dyszy dozującej. Należy używać odpowiednich systemów dozowania zapewniających stabilne i dokładne dozowanie środka.

Uwaga: Zaleca się okresową kontrolę dyszy dozującej środek w celu upewnienia się iż nie jest ona zarośnięta cementem lub pyłem.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika.

nego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

SikaGrind-723PL-pl-PL-(03-2019)-2-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaGrind®-723 PL
Marzec 2019, Wersja 02.02
021407021000000458

