

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaGrind®-212 PL

ŚRODEK POWIERZCHNIOWO-CZYNNY DO MIELENIA I PODWYŻSZANIA JAKOŚCI CEMENTU

OPIS PRODUKTU

SikaGrind®-212 PL jest ciekłym, bezchlorkowym środkiem powierzchniowo-czynnym umożliwiającym mienie i podwyższenie jakości zarówno cementu jak i pozostałych mineralnych dodatków do cementu. SikaGrind®-212 PL został opracowany do produkcji cementów z podwyższonymi wytrzymałościami wczesnymi.

ZASTOSOWANIA

SikaGrind®-212 PL stosuje się do mielenia cementu w celu:

- zwiększenia wydajności,
- podwyższenia efektywności młynów i separatorów,
- podwyższenia jakości cementów.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

SikaGrind®-212 PL jest wysokowydajnym środkiem charakteryzującym się następującymi właściwościami:

- neutralizuje elektrostatyczne oddziaływania na powierzchniach ziaren cementu,
- redukuje aglomerację ziaren mielonego proszku cementowego (zapewnia lepszą dyspersję proszku),
- obniża zjawisko oblepiania się cementu na kulach (mielnicach) oraz innych częściach roboczych młynów.

SikaGrind®-212 PL przynosi następujące korzyści w produkcji cementu:

- zwiększa wydajność (tony na godzinę),
- zwiększa efektywność separatora,
- ułatwia osiągnięcie wymaganego uziarnienia cementu,
- obniża koszty ze względu na niższe zużycie energii na tonę,
- eliminuje problemy związane z transportem i składowaniem cementu („upłynnienie” cementu),
- usprawnia pracę silosów.

SikaGrind®-212 PL zapewnia następujące korzyści w gotowym cemencie:

- obniża koszty związane z transportem i składowaniem gotowego cementu a w szczególności przy stosowaniu transportu pneumatycznego,
- obniża ryzyko niepożądanego hydratacji cementu w silosie,
- ułatwia rozładunek cementu z silosu,
- gotowy produkt ma zoptymalizowaną krzywą ziarnową (wyeliminowana lub znacznie obniżona zawartość tzw. podziarna),
- poprawia wytrzymałości wczesne cementu,
- zapewnia stabilną zawartość powietrza w gotowym cemencie,
- umożliwia produkcję cementów ekonomicznych o obniżonej zawartości klinkieru.

APROBATY / NORMY

SikaGrind®-212 PL jest produkowana w naszych zakładach zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości wg PN-EN ISO 9001.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Związki aminowe
Pakowanie	Kontenery 1000 kg (IBC) lub na życzenie cysterny samochodowe 24t.
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz, jasnopomarańczowa do ciemnobrązowej
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji

Warunki składowania

Składowanie w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem oraz zanieczyszczeniem.
Uwaga: przy dostawach w cysternach stosowane urządzenia rozładunkowe oraz zbiorniki muszą być czyste.

Gęstość

~1,11 kg/dm³ (przy +20°C)

Wartość pH

~9,1

INFORMACJE O SYSTEMIE

Kompatybilność

Wyprodukowane cementy z użyciem SikaGrind®-212 PL są w pełni kompatybilne ze stosowanymi na rynku domieszkami do betonów tj. napowietrzającymi, redukującymi wodę zarobową, opóźniającymi wiązanie oraz superplastyfikatorami itp.
Stosowanie SikaGrind®-212 PL nie wpływa niekorzystnie na skuteczność działania domieszek do betonów.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie

Typowe zakresy dozowania SikaGrind®-212 PL zawierają się w przedziale 0,3 - 0,6 kg na tonę cementu (0,03%-0,06% całkowitej masy). Wartość optymalnego dozowania, której zmiany zależne są każdorazowo 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®-212 PL należy zapewnić możliwie dokładne dozowanie.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

SikaGrind®-212 PL dozowane 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 użytkowanego 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-212PL-pl-PL-(06-2019)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
SikaGrind®-212 PL
Czerwiec 2019, Wersja 03.01
021407011000000314

