

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaGrind®-3000 PL

### ŚRODEK POWIERZCHNIOWO-CZYNNY PRZEZNACZONY DO MIELENIA CEMENTU ORAZ SUROWCÓW MINERALNYCH

#### OPIS PRODUKTU

SikaGrind®-3000 PL jest ciekłym, bezchlorkowym środkiem powierzchniowo-czynnym umożliwiającym mielenie zarówno cementu jak i pozostałych mineralnych dodatków do cementu. SikaGrind®-3000 PL został opracowany do produkcji cementów o podwyższonych wytrzymałościach początkowych.

#### ZASTOSOWANIA

SikaGrind®-3000 PL stosuje się do mielenia cementu w celu:

- podwyższenia wydajności linii produkcyjnej,
- podwyższenia parametrów uziarnienia cementów.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

SikaGrind®-3000 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.

SikaGrind®-3000 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®-3000 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 (wyeliminuje lub znacznie obniża zawartość tzw. podziarna),
- podwyższa wytrzymałości wczesne dzięki działaniu fizycznemu i aktywacji chemicznej,
- umożliwia wytwarzanie cementów ekonomicznych z obniżoną zawartością klinkieru.

#### APROBATY / NORMY

SikaGrind®-3000 PL PL jest produkowana w naszych zakładach zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości wg PN-EN ISO 9001.

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Związki aminowe i lignosulfonianowe
<b>Pakowanie</b>	Kontenery 1000 kg (IBC) Na życzenie cysterny samochodowe 24t
<b>Wygląd / Barwa</b>	Jednorodna, ciemnobrązowa ciecz
<b>Czas składowania</b>	12 miesięcy od daty produkcji

<b>Warunki składowania</b>	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.
<b>Gęstość</b>	~1,20 kg/dm <sup>3</sup> (przy +20°C)
<b>Wartość pH</b>	~ 8,5

## INFORMACJE O SYSTEMIE

<b>Kompatybilność</b>	Wyprodukowane cementy z użyciem SikaGrind®-3000 PL są w pełni kompatybilne ze stosowanymi na rynku domieszkami do betonów tj. napowietrzającymi, redukującymi wodę zarobową, opóźniającymi wiązanie oraz superplastyfikatorami, itp. Stosowanie SikaGrind®-3000 PL nie wpływa niekorzystnie na skuteczność działania domieszek do betonów.
-----------------------	---

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Zalecane dozowanie</b>	Typowe zakresy dozowania SikaGrind®-3000 PL zawierają się w przedziale 0,2 - 0,8 kg na tonę cementu. 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 SikaGrind®-3000 PL należy zapewnić możliwie dokładne dozowanie.
---------------------------	---

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

SikaGrind®-3000 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 użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień

lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://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](http://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](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
SikaGrind®-3000 PL  
Sierpień 2019, Wersja 01.01  
021407021000000575

SikaGrind-3000PL-pl-PL-(08-2019)-1-1.pdf

