

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## SikaControl® AER-200 P

### DOMIESZKA NAPOWIETRZAJĄCA DO BETONÓW

#### OPIS PRODUKTU

SikaControl® AER-200 P został zaprojektowany i opracowany w celu planowego wprowadzania powietrza do mieszanki betonowej w postaci równej wielkości i równomiernie rozmieszczonych mikro-pęcherzyków powietrza.

#### ZASTOSOWANIA

SikaControl® AER-200 P znacząco poprawia mrozoodporność a co za tym idzie trwałość betonu. Zalecane jest stosowanie domieszki napowietrzającej do betonów stosowanych do takich aplikacji jak:

- Tamy, zbiorniki
- Pasy startowe i miejsca postojowe na lotniskach
- Drogi, chodniki, ścieżki, podjazdy
- Płyty i ściany
- Większość elementów z betonu konstrukcyjnego

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Tworzenie pęcherzyków powietrza przez SikaControl® AER-200 P bazuje na reakcji chemicznej (aktywny środek napowietrzający).

Stosowanie SikaControl® AER-200 P umożliwia osiągnięcie następujących korzyści:

- Zwiększenie mrozoodporności i trwałości betonu
- Poprawę stabilności pęcherzyków powietrza w betonie
- Zmiany kruszywa lub innych istotnych czynników będą miały ograniczony wpływ na ogólny rozkład pęcherzyków powietrza
- System napowietrzenia o zmniejszonym wpływie na czas i energię mieszania
- Nadaje się do wszystkich typów cementów

#### APROBATY / NORMY

Domieszka napowietrzająca do betonu zgodnie z PN-EN 934-2:2009+A1:2012, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowana znakiem CE.

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Mieszanka węgla wapnia i proszku stopowego
Pakowanie	Worki rozpuszczalne w wodzie Worki Worki typu "big-bag"
Wygląd / Barwa	Srebrno-szary proszek
Czas składowania	18 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	Składowanie w nieuszkodzonych, nieotwieranych, oryginalnie zamkniętych opakowaniach w temperaturach od +5°C do +45°C w suchych warunkach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem i zanieczyszczeniami.
Gęstość	~2700 kg/m <sup>3</sup>

Zawartość jonów chlorkowych < 0,1%

Równoważnik tlenku sodu < 1%

## INFORMACJE TECHNICZNE

### Wytyczne betonowania

Zastosowanie domieszki SikaControl® AER-200 P zapewnia uzyskanie betonu najwyższej jakości, ale wszelkie, powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte.

Przed rozpoczęciem betonowania należy wykonać zaroby próbne, w szczególności jeśli stosowana jest nowa mieszanka betonowa lub wprowadzany jest nowy komponent.

Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Zalecane dozowanie

0,4 - 1,5 % masy cementu

### Kompatybilność

SikaControl® AER-200 P może być stosowany w połączeniu z innymi produktami Sika. Kombinacja z innymi domieszkami może mieć wpływ na ilość porów powietrza w betonie.

Uwaga:

Zawsze należy wykonać zaroby próbne dla kombinacji domieszek oraz skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

### Dozowanie

SikaControl® AER-200 P dodawany jest podczas dozowania składników mieszanki betonowej. W zależności od operacji dodawany jest w rozpuszczalnych woreczkach lub poprzez dyspenser w mieszalniku. SikaControl® AER-200 P można także dodawać do kruszywa drobnego i grubego. Czas pomiędzy dodaniem SikaControl® AER-200 P do zwilżonego kruszywa a dodaniem cementu i wody zarobowej nie powinien przekraczać 30 sekund. Kontrola współczynnika w/c i konsystencji pozostaje w gestii producenta mieszanki betonowej

### Ograniczenia

Z uwagi na reakcję chemiczną SikaControl® AER-200 P zawartość pęcherzyków powietrza należy badać po upływie 30 minut od dozowania. Wynik badania nie jest porównywalny z efektami działania konwencjonalnych domieszek napowietrzających.

## OGRANICZENIA

W przypadku stosowania SikaControl® AER-200 P należy odpowiednio zaprojektować skład mieszanki betonowej z uwzględnieniem lokalnych, przebadanych surowców.

## 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 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  
SikaControl® AER-200 P  
Luty 2019, Wersja 02.02  
021403021000000185

SikaControlAER-200P-pl-PL-(02-2019)-2-2.pdf

