

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

## Sika® Aer Pro-3 V2

### DOMIESZKA NAPOWIETRZAJĄCA DO BETONU

#### OPIS PRODUKTU

Sika® Aer Pro-3 V2 jest domieszką napowietrzającą do betonów o gęstej konsystencji.

#### ZASTOSOWANIA

Sika® Aer Pro-3 V2 jest odpowiednia do produkcji betonów od których wymaga się:

- gęstej konsystencji,
- niskich zawartości piasku,
- niskich wskaźników rozmieszczenia porów,
- wysokich stopni mrozoodporności.

Sika® Aer Pro-3 V2 najczęściej stosuje się do:

- betonów drogowych o niskich klasach konsystencji i niskich wartościach w/c, zwłaszcza układanych maszynowo,
- betonów prefabrykacyjnych o niskich wartościach w/c i niskich punktach piaskowych,
- innych betonów specjalnych, w których stosowanie domieszek napowietrzających typowych dla betonów pompowych jest mało efektywne.

#### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Działanie domieszki w mieszance betonowej oparte jest na mechanizmie tworzenia w zaczynie cementowym bardzo drobnych pęcherzyków powietrza. Pozwala to uzyskać następujące właściwości mieszanki betonowej i betonu:

- poprawę urabialności na skutek napowietrzenia,
- właściwą wielkość i rozmieszczenie porów,
- wysokie stopnie mrozoodporności w wodzie i roztworach soli.

Sika® Aer Pro-3 V2 nie zawiera chlorków i innych związków chemicznych powodujących korozję stali zbrojeniowej. Może być stosowany bez ograniczeń do elementów i konstrukcji żelbetonowych oraz sprężonych.

#### APROBATY / NORMY

- Domieszka napowietrzająca do betonu (Tablica 5) zgodna z normą 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, oznakowany znakiem CE.

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Modyfikowane tensydy i żywice korzenne
Pakowanie	Kontenery 1000 kg
Wygląd / Barwa	Jednorodna ciecz / słomkowa do miodowej
Czas składowania	Produkt przechowywany w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnym, nieuszkodzonym opakowaniu, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Gęstość	~1,01 kg/dm <sup>3</sup>

Wartość pH	12,0 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10%
Równoważnik tlenku sodu	≤ 1,0%

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	0,01% – 0,5 % masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu
Kompatybilność	Produkt zgodny z innymi domieszkami firmy Sika, szczególnie z domieszkami z grupy Sika® Plastiment®, z którymi najczęściej stosowany jest w betonach drogowych. W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### DOZOWANIE

Do mokrej mieszanki w drugiej kolejności po domieszce uplastyczniającej lub upłynniającej. Czas mieszania po dodaniu wody i domieszki powinien być indywidualnie określany, minimalny czas mieszania wynosi 45 sekund.

Z uwagi na alkaliczny odczyn pH domieszki nie wolno jej mieszać w urządzeniu dozującym z inną domieszką o odczynie kwaśnym lub neutralnym.

### OGRANICZENIA

- Zastosowanie domieszki Sika® Aer Pro-3 V2 umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.
- W okresach obniżonych temperatur należy stosować powszechnie znane zasady betonowania w takich warunkach.

### 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  
www.sika.pl  
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu  
Sika® Aer Pro-3 V2  
Sierpień 2019, Wersja 02.01  
021403021000000204

SikaAerPro-3V2-pl-PL-(08-2019)-2-1.pdf

**BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA**

