

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Aer Pro-3 V5

Domieszka napowietrzająca do betonu

OPIS PRODUKTU

Domieszka napowietrzająca Sika® Aer Pro-3 V5 jest stosowana do produkcji betonów o podwyższonej urabialności, mrozoodporności i odporności na sole odładzające. Zawartość i rozkład porów powietrza w betonie pozwala na stosowanie domieszki przede wszystkim do betonów o konsystencjach gęstych, takich jak np. drogowe i hydrotechniczne a także do betonów mostowych o konsystencjach od plastycznej do półciekłej.

ZASTOSOWANIA

- Betony hydrotechniczne, drogowe, nawierzchniowe i mostowe.
- Betony napowietrzane z plastyfikatorem lub superplastyfikatorem.
- Mieszanki betonowe o niskiej zawartości frakcji drobnych (domieszka poprawia urabialność).
- Domieszka współpracuje szczególnie dobrze z plastyfikatorami Sika® Plastiment® BV oraz superplastyfikatorami Sikament® FM, a także z superplastyfikatorami typu PCE z grupy Sika® ViscoCrete® i Sika® ViscoFlow®.
- Do betonów o wyższych punktach piaskowych i ciepłych konsystencjach, takich jak np. pompowalne betony mostowe ciekłe i betony samozagęszczalne należy stosować bardziej rozcieńczoną odmianę Sika® Aer Pro-3.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

Dzięki domieszce Sika® Aer Pro-3 V5 można uzyskać:

- beton napowietrzony, w którym pory powietrza mają odpowiednią wielkość i równomierny rozkład,
- dobrze urabialny beton z małą zawartością frakcji drobnych,
- stabilne napowietrzenie przy dłuższych czasach transportu

W betonie stwardniałym lub zaprawie powoduje to:

- powstanie pęcherzyków powietrza o optymalnej wielkości i rozmieszczeniu przerywających kapilary i stwarzających miejsce do ekspansji zamarzającej w betonie wody,
- wzrost mrozoodporności i odporności na sole odładzające,
- redukcję absorpcji kapilarnej.

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Domieszka napowietrzająca (Tablica 5) zgodna z normą 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	Kombinacja żywic naturalnych i syntetycznych tensydów
Pakowanie	Dostawa cysternami lub kontenerami 1000 kg Mniejsze opakowania po ewentualnym uzgodnieniu.
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. Chronić przed mrozem i silnym nasłonecznieniem. Przy dostawach luzem stosować wyłącznie czyste pojemniki. Po dłuższym składowaniu produkt należy przemieszać.
Wygląd / Barwa	Ciecz, bezbarwna do żółtawej lub zielonkawej
Gęstość	~1,005 kg/dm ³
Wartość pH	11,5 ± 1,0
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,10% (domieszka bezchlorkowa)
Równoważnik tlenu sodu	≤ 1,0%

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie	Do 0,8% masy cementu, w zależności od oczekiwanego efektu. W przypadku mieszanek gęstych lub o niskich punktach piaskowych maksymalnie do 2,0% masy cementu.
Kompatybilność	Domieszka współpracuje szczególnie dobrze z plastyfikatorami Sika® Plastiment® BV oraz superplastyfikatorami Sikament® FM, a także z superplastyfikatorami typu PCE z grupy Sika® ViscoCrete® i Sika® ViscoFlow®. Należy wykonać zaroby próbne.

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

- Zastosowanie domieszki Sika® Aer Pro-3 V5 umożliwia uzyskanie betonu wysokiej jakości, ale wszelkie powszechnie stosowane zasady betonowania nie mogą być pominięte. Świeży beton musi być odpowiednio pielęgnowany.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

DOZOWANIE

Domieszkę należy dodawać bezpośrednio do betonu wraz z wodą zarobową lub do gotowej mieszanki betonowej pod koniec procesu mieszania.

Sika® Aer Pro-3 V5 nie może być dodawany do suchych składników.

Czas mieszania zależy od rodzaju mieszarki i musi być starannie określony.

Ilość wprowadzonych w beton porów powietrza zależy od wielu czynników np. takich jak: temperatura, skład mieszanki betonowej, czas mieszania, zagęszczanie, pompowanie itp.

Podczas betonowania należy regularnie sprawdzać zawartość porów powietrza w betonie.

Należy wykonać zaroby próbne.

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 różnicowa-

nie 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 oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są 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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Aer Pro-3 V5
Marzec 2024, Wersja 02.01
021403021000000168

SikaAerPro-3V5-pl-PL-(03-2024)-2-1.pdf

