

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Sigunit®-49 AF

DOMIESZKA PRZYSPIESZAJĄCA DO BETONÓW NATRYSKOWYCH NIE ZAWIERAJĄCA ALKALIÓW

OPIS PRODUKTU

Sika® Sigunit®-49 AF to nie zawierająca alkaliów domieszka przyspieszająca w postaci proszku do suchych mieszanek betonów natryskowych.

ZASTOSOWANIA

Przyspieszanie wiązania i twardnienia betonów i zapraw natryskowych na bazie cementu portlandzkiego. Główne obszary zastosowań:

- Aplikacje, gdzie niezędna jest wysoka wytrzymałość początkowa i/lub gdy beton natryskowy jest zabezpieczeniem (obudową) zaraz po ułożeniu
- Suche mieszanki natryskowe do napraw tuneli, monolitycznych obudów tuneli i sztolni, zabezpieczania nowo drążonych wyrobisk podziemnych, stabilizacji skarp i podłoża skalnego, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Przyspieszone wiązanie cementu
- Bardzo szybki rozwój wytrzymałości
- Niski odskok natryskiwanej mieszanki
- Zwiększenie przyczepności betonu natryskowego do skał i podłoży betonowych
- Minimalna utrata wytrzymałości betonu z domieszką przyspieszającą
- Nie powoduje korozji zbrojenia
- Nie zawiera alkaliów, co eliminuje ewentualne negatywne skutki obecności dodatkowych alkaliów w pyłe podczas natrysku
- Duża odporność torkretu na wyflukiwanie alkaliów (nie powoduje skażenia gruntu, wód gruntowych i powierzchniowych)

APROBATY / NORMY

- Domieszka przyspieszająca wiązanie i twardnienie do betonów natryskowych zgodnie z normą PN-EN 934-5:2007-12, 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	Mineralny proszek nie zawierający alkaliów
Pakowanie	Worek 25 kg
Wygląd / Barwa	Beżowy proszek
Czas składowania	Produkt przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze do +30°C. Chronić przed promieniowaniem słonecznym.
Gęstość nasypowa	1,1 ± 0,1 kg/dm ³

Zawartość jonów chlorkowych $\leq 0,1 \%$

Równoważnik tlenku sodu $\leq 1,0 \%$

INFORMACJE TECHNICZNE

Porady specjalistyczne

Efektywność przyspieszacza zależy od zawartości, wieku i typu cementu, jak również temperatury podłoża i betonu natryskowego. Ponadto jakość betonu natryskowego jest zależna od podłoża, nakładanej grubości warstwy, procesu natryskiwania, jakości sprzętu i techniki aplikacji. Ilość wody zarobowej w procesie natrysku na sucho jest także parametrem wpływającym na efektywność przyspieszacza Sika® Sigunit®-49 AF. Podczas wykonywania betonu natryskowego w grubszych warstwach, należy upewnić się że temperatura podstawowej mieszanki wynosi $>15^{\circ}\text{C}$, niższe temperatury wymagają zwiększenia dozowania przyspieszacza. Wysokiej jakości beton natryskowy wymaga wskaźnika w/c niższego niż 0,5. Jeśli stosuje się Sika® Sigunit®-49 AF do suchej mieszanki, zaleca się dodanie dodatków w postaci proszku redukujących ilość wody (Sika® ViscoCrete®). Jeśli stosuje się do wilgotnej mieszanki zalecane jest zastosowanie w podstawowej mieszance betonowej takich dodatków i domieszki jak Sika-Tard® i SikaFume®. Przydatność projektowanej mieszanki należy sprawdzić w próbach polowych przed rozpoczęciem projektu. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zalecane dozowanie

Dokładne dozowanie można określić dopiero po wykonaniu zarobów próbnych, typowy zakres dozowania wynosi od 4 do 7% masy cementu. Maksymalne dozowanie nie powinno przekroczyć 7% masy cementu.

Kompatybilność

Sika® Sigunit®-49 AF może być stosowany z wieloma produktami Sika® takimi jak: Sika® ViscoCrete®, SikaTard® i SikaFume®. Uwaga: W przypadku stosowania kombinacji domieszek konieczne jest wykonanie zarobów próbnych. Należy skontaktować się z przedstawicielem Sika aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące łączenia Sika® Sigunit®-49 AF z innymi produktami Sika.

Dozowanie

Sika® Sigunit®-49 AF dodaje się do suchej mieszanki w zakładzie produkującym gotowe zaprawy i betony. Alternatywnie, można ją dodawać do gotowej, suchej i/lub wilgotnej mieszanki betonowej/zaprawy na placu budowy, przed podaniem do urządzenia natryskowego.

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 Po-

land 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 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

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Sigunit®-49 AF
Luty 2019, Wersja 01.02
021401011000000004

SikaSigunit-49AF-pl-PL-(02-2019)-1-2.pdf

