



ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY OD FIRMY ARGO

KARTA DANYCH PRODUKTU

Luty 2026 wersja 1.1

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY 50% ZAWIESINA WODNA MIKROKRZEMIONKI (SiO₂).

DO BETONU O WYSOKICH WYMAGANIACH WYTRZYMAŁOŚCIOWYCH

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY to domieszka do betonu w postaci ciekłej, oparta na technologii krzemionki pylistej. Jest to mieszanina wysoce reaktywnych materiałów pucolanowych i stabilizatorów, do produkcji betonu wysokiej jakości.

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY ma zastosowanie w produkcji betonu odpornego na działanie chemikaliów, agresywne środowiska atmosferyczne, ścieranie oraz do mieszanek o wysokiej wytrzymałości.

UWAGA: Zawsze należy stosować ją łącznie z superplastyfikatorem – po uprzednich próbach laboratoryjnych.

ZASTOSOWANIA

Beton przeznaczony do pracy w środowiskach agresywnych jako fundamenty, posadzki, ściany, parkingi, zbiorniki, silosy:

1. Przemysł rolny
2. Przetwórstwo żywności
3. Stacje paliw
4. Konstrukcje betonowe mające kontakt z wodą morską
5. Parkingi naziemne i podziemne
6. Schrony i elementy umocnień o zastosowaniu militarnym
7. Produkcja i składowanie nawozów sztucznych
8. Składowanie soli drogowej i spożywczej
9. Budynek i budowle narażone na oddziaływanie zanieczyszczonego powietrza
10. Drogi i podjazdy narażone na intensywny ruch pojazdów – zatoki autobusowe, stacje paliw, myjnie samochodowe
11. Lotniska
12. Elementy infrastruktury kolejowej – podkłady kolejowe,
13. Elementy infrastruktury drogowej – przepusty, mosty, odwodnienia, krawężniki.
14. Prefabrykaty betonowe – płyty, krawężniki, rury, ściany, słupy
15. Zapory, tamy, jazy, retencja.
16. Beton naprawczy.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY poprawia właściwości betonu świeżego, takie jak spoiwość, przyczepność i efektywność wodną. W betonie stwardniałym wysoce aktywny materiał pucolanowy reaguje z wolnym wapnem powstającym podczas hydratacji cementu, co poprawia kluczowe parametry betonu – wodoodporność, nasiąkliwość, wodoszczelność, odporność na ściskanie, wzrasta również odporność na ścieranie, cykl rozmrażania i zamrażania, wpływ czynników atmosferycznych oraz środków chemicznych używanej do utrzymania dróg i lotnisk (chlorki).



ATESTY/NORMY

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY spełnia wymagania normy BS EN 13263-1:2005+A1:2009
Nazwa surowca Silica Fume, EC number: 273-761-1, CAS number: 69012-64-2
REACH: 01-2119486866-17-0060
Certyfikowana przez jednostkę zakładowej kontroli jakości i oznakowana znakiem CE.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Zawartość suchej masy w zawieszynie 50%+-1%

Zawartość SiO₂ w suchej masie 89-92 %

Opakowanie: dostawa w kontenerach IBC 1000 litrów lub luzem (cysterny). Możliwe są inne opakowania w uzgodnieniu z odbiorcą.

Okres przydatności do stosowania: 6 miesięcy od daty dostawy przy zachowaniu prawidłowego przechowywania. Przy długotrwałym składowaniu regularnie mieszać. Przed użyciem wzbudzić, w czasie dozowania mieszać.

Warunki przechowywania: wymagane przechowywanie w zamkniętym pojemniku, chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Regularnie wzbudzać.

Wygląd / Kolor: szara zawiesina

Gęstość: 1,37 kg/L ± 0,02

Wartość pH: 5,5 ± 1,0

Całkowita zawartość jonów chlorkowych: < 0,1 % m/m (bezhlorkowa)

Równoważna zawartość tlenku sodu: < 0,12 % m/m (zawartość alkaliów)

Kompatybilność: ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY jest kompatybilna ze wszystkimi powszechnymi rodzajami cementu.

INFORMACJE TECHNICZNE

Wskazówki i wytyczne przy produkcji betonu:

Beton z ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY wykazuje zmniejszone wydzielanie wody na powierzchnię betonu. Dlatego niezbędna jest prawidłowa pielęgnacja betonu.

Projektowanie mieszanki betonowej:

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY poprawia trwałość tylko przy minimalnej zawartości cementu 350 kg/m³.

Współczynnik w/c nie powinien przekraczać 0,45. W razie potrzeby można dodać dodatkowe ilości superplastyfikatorów – zawsze po wykonaniu prób.

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY zawiera ok. 50% wody (±1%), dlatego zawartość wody z domieszki należy uwzględnić w obliczeniach stosunku woda/cement.

Czas mieszania betonu:

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY może wymagać wydłużenia czasu mieszania w zależności od wydajności betoniarki.

Zalecane dozowanie:

Dodatek ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY wynosi zazwyczaj 5–20% masy cementu.

Szczegółowe zalecenia dozowania – prosimy o kontakt z producentem.

ANKYL[®] SILICA FUME SLURRY przed zastosowaniem wymaga ciągłego mieszania, dozować razem z wodą zarobową. Ze względu na wysoką lepkość i gęstość produktu należy stosować pompy odpowiednie do parametrów produktu.



POCHODZENIE DANYCH

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie produktu pochodzą z badań laboratoryjnych.

Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków poza naszą kontrolą.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 – REACH

Przed użyciem produktu użytkownik musi zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki (SDS). Karta charakterystyki zawiera informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych oraz dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i inne dotyczące bezpieczeństwa.

LOKALNE OGRANICZENIA

Należy pamiętać, że ze względu na specyficzne lokalne przepisy wydajność produktu może różnić się w poszczególnych krajach. Dokładny opis pól zastosowań – patrz karta produktu.

UWAGI PRAWNE

Dokładamy wszelkich starań, aby zalecenia dotyczące zastosowania i przeznaczenia naszych produktów były oparte na podstawie aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia, przy zachowaniu prawidłowego przechowywania i sposobu stosowania opisane w niniejszej karcie produktu. Jednak praktyka budowlana wykazuje duże różnice w stosowanych materiałach, rodzajach i rzeczywistych warunkach. Istnienie tych różnic powoduje, że nie jesteśmy w stanie zastosować żadnej gwarancji przydatności do konkretnego celu, ani handlowej. W związku z powyższym nie można wywnioskować odpowiedzialności wynikającej ze stosunku prawnego, informacji zawartych w niniejszej publikacji, pisemnych zaleceń i porad udzielanych w inny sposób. Zalecamy, aby użytkownik samodzielnie sprawdził przydatność niniejszego produktu do swoich celów i planowanych rezultatów.

Do każdej partii towaru załączamy bieżące wyniki badań, mogą się one różnić od parametrów podanych w niniejszej publikacji. Każde zamówienie będzie potwierdzone w odniesieniu do aktualnych wyników badań, a aktualna karta produktu będzie dostarczana razem z dostawą.

PRODUCENT

Katarzyna Szumilas-Hanusiak "ARGO"
ul. Wysokie 40
18-106 Turośń Kościelna
NIP: 8991496318
REG: 200840142
(+48) 609 13 77 79
Dział Techniczny:
Marcin Hanusiak kom:(+48) 500 210 681
Email: kontakt@argoksh.eu