

Sikasil® WS-355**Wysoko jakościowy uszczelniacz pogodowy do kamienia naturalnego**

Charakterystyka Techniczna Produktu

Charakterystyka chemiczna	Jednoskładnikowy silikon
Kolor (CQP ¹ 001-1)	wg. katalogu produktów
Mechanizm utwardzania	Wchłanianie wilgoci z powietrza
Typ utwardzania	Neutralny
Gęstość (nieutwardzony) (CQP 006-4)	ok. 1,49 kg/l
Stabilność (Non-sag) (CQP 061-4 / ISO 7390)	< 2 mm
Temperatura nakładania	5 - 40 °C (40 - 105 °F)
Czas naskórkowania ² (CQP 019-2)	ok. 20 min
Czas przylepności ² (Tack-free) (CQP 019-1)	ok. 120 min
Szybkość utwardzania (CQP 049-1)	(patrz wykres)
Twardość Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	ok. 22
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 1,0 N/mm ²
Wydłużenie do rozerwania (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 800%
Wytrzymałość na rozdzieranie (CQP 045-1 / ISO 34)	ok. 4 N/mm
Moduł przy wydł. 100% (CQP 036-1 / ISO 37)	ok. 0,3 N/mm ²
Zakres akomodacji przemieszczenia (ASTM C 719)	± 50%
Odporność termiczna (CQP 513-1)	długoterminowa
Krótkoterminowa	4 h
	1 h
Temperatura użytkowania	ok. -40 - 150 °C (-40 - 300 °F)
Czas przydatności do użycia (w temp. poniżej 25 °C) (CQP 016-1)	12 miesięcy

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure²⁾ 23 °C (73 °F) / 50% wilg. wzgl.**Opis**

Sikasil® WS-355 jest neutralnie utwardzalnym uszczelniaczem silikonowym o dużym zakresie kompensacji ruchu i doskonałej przyczepności do porowatych i nieporowatych podłoży.

Sikasil® WS-355 S jest produkowany zgodnie z Systemem Zapewnienia Jakości ISO 9001.

Zalety produktu

- nie powoduje zatłuszczeń i przebarwień krawędzi materiałów przylegających do spoiny
- Spełnia wymagania ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (class 50), ASTM C 1248, TT-S00230C, TT-S001543A
- Znakomita odporność na UV i warunki atmosferyczne
- Posiada dobrą przyczepność do kamienia naturalnego, betonu, szkła, metali surowych, metali powlekanych i lakierowanych, tworzyw sztucznych i drewna.

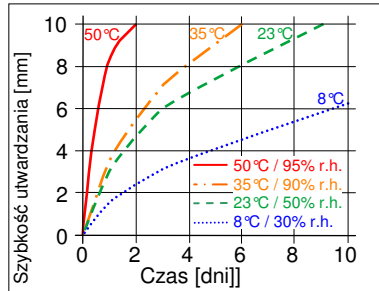
Zastosowanie

Sikasil® WS-355 jest uszczelniaczem przeznaczonym szczególnie do uszczelniania kamienia naturalnego np. marmuru, granitu, piaskowca i kwarcytu. Nie powoduje on przetłuszczeń i przebarwień na krawędziach łączonych materiałów, jak ma to miejsce w przypadku konwencjonalnych uszczelnaczy silikonowych. Sikasil® WS-355 jest idealny do uszczelniania fasad, na przykład okładzin z kamienia naturalnego lub innych materiałów. Produkt jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych. Należy przeprowadzić testy przyczepności do stosowanych w danych warunkach materiałów, oraz ich zgodność.



Mechanizm utwardzania

Sikasil® WS-355 utwardza się poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu. Dlatego reakcja rozpoczyna się od powierzchni i postępuje w głąb połączenia. Szybkość utwardzania zależy od wilgotności względnej i temperatury (patrz wykres poniżej). Podgrzewanie powyżej 50°C w celu przyspieszenia utwardzania jest nie zalecane, gdyż może prowadzić do powstawania pęcherzy. W niskich temperaturach zawartość wody w powietrzu jest niska i utwardzanie zachodzi o wiele wolniej.



Wykres 1: Szybkość utwardzania 1C-Sikasil®

Ograniczenia stosowania

Wszystkie Sikasile® WS, FS, SG, IG, WT i inne silikonowe inżynierskie uszczelniacze i kleje są wzajemnie kompatybilne.

Uszczelniacze Sikasil® WS i FS są kompatybilne z uszczelniaczami SikaGlaze® IG. Inne uszczelniacze muszą być aprobowane przez Sika przed zastosowaniem ich w kombinacji z Sikasil® WS-355.

Gdzie stosowane są dwa lub więcej reaktywnych uszczelniaczy, każdy z nich musi ulec całkowitemu utwardzeniu, zanim zostanie zastosowany następny.

Nie należy stosować Sikasil® WS-355 na naprężone poliakrylany i poliwęglany, ze względu na możliwość powstawania siatki spękań. Zgodność materiałów uszczelnień, sznurów uszczelniających i innych akcesoriów należy sprawdzić przed zastosowaniem Sikasil® WS-355. Należy unikać uszczelnień głębszych niż 15 mm.

Powyższe informacje są podane jako ogólne wskazówki. Wskazówki dla szczegółowych rozwiązań są dostępne na żądanie.

Stosowanie

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie uszczelnianych elementów muszą być czyste, suche oraz wolne od kurzu i tłuszczu. Wskazówki dotyczące metod przygotowania dla konkretnych powierzchni są do uzyskania w dziale Technical Service Sika Industry.

Nakładanie

Po odpowiednim przygotowaniu powierzchni Sikasil® WS-355 może być nakładany przy użyciu ręcznego lub pneumatycznego pistoletu. Położenie połączenia musi być ustalone, gdyż zmiany po nałożeniu uszczelnienia nie są już możliwe. Szerokość szczeliny musi być zaprojektowana w zakresie dopuszczalnego dla materiału uszczelniającego zakresu ruchu. Minimalna głębokość uszczelnienia wynosi 6 mm. Stosunek szerokości do głębokości ok. 2:1 musi być zachowany. Jako wypełnienie szczeliny zaleca się stosowanie kompatybilnych z materiałem uszczelniającym sznurów piankowych o zamkniętych komórkach, np. wysokoelastycznych piankowych sznurów polietylenowych. W przypadku szczelin zbyt płytkich do zastosowania sznura, zaleca się stosowanie taśmy polietylenowej. Działają one jako film zapobiegający przyczepieniu się uszczelnacza do podłoża (bond breaker), umożliwiając nieskrępowane odkształcenia silikonu.

Wskazówki dla szczegółowych rozwiązań są dostępne na żądanie.

Wyglądanie

Wyglądanie musi być przeprowadzone przed upływem czasu naskórkowania.

Podczas wyglądzania świeżo nałożonego Sikasil® WS-355 uciskać silikon w kierunku uszczelnianych krawędzi, aby uzyskać dobre zwilżenie powierzchni.

Czyszczenie

Nieutwardzony Sikasil® WS-355 może być usunięty ze sprzętu i narzędzi za pomocą Sika® Remover-208 lub innego odpowiedniego rozpuszczalnika. Utwardzony silikon może być usunięty jedynie mechanicznie.

W przypadku bezpośredniego kontaktu Sikasil® WS-355 ze skórą, należy usunąć go z powierzchni skóry i przemyć wodą z użyciem mydła, środka czyszczącego do rąk lub Sika® Handclean. Nie należy używać do tego celu żadnego z rozpuszczalników.

Malowanie

Sikasil® WS-355 nie może być malowany.

Dodatkowe Informacje

Na życzenie dostępne są następujące publikacje:

- Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Opakowania

Cartridge	300 ml
Unipack	600 ml

Podstawa danych

Wszystkie dane techniczne zamieszczone w niniejszej Karcie są oparte na badaniach w warunkach laboratoryjnych. Dane te mogą się różnić od zmierzonych w innych warunkach.

Ważne

Informacje i zalecenia dotyczące bezpiecznego przetwarzania, składowania i usuwania środków chemicznych, zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej, karcie zawierającej własności fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne i ogólnego bezpieczeństwa.

Uwaga

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej używanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Dodatkowe informacje dostępne są na:

www.sika.pl
www.sika.com

Sika Services AG
Corporate Industry
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Switzerland
Tel: +41 1 436 40 40
Fax: +41 1 436 45 30

Sika Poland Sp. z o.o.
Siedziba Firmy
Karczunkowska 89
PL 02-871 Warszawa
Polska
Tel: +48 22 310 07 00
Fax: +48 22 310 08 00

Centrala Industry
Biuro Kraków
Łowińskiego 40
PL 31-752 Kraków
Polska
Tel: +48 12 644 04 92
Fax: +48 12 644 16 09

