

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaPower®-320

Utwardzany na gorąco uszczelniacz do malowania proszkowego

TYPOWE DANE PRODUKTU (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

BAZA CHEMICZNA	Epoksy-Poliuretan
Kolor (CQP001-1)	Szary
Gęstość (nieutwardzony)	1.5 kg/l
Temperatura aplikacji	20 – 40 °C
Curing conditions (warunki utwardzania)	30 minut 180 °C
Shore A (CQP023-1)	65 ^A
Wytrzymałość na rozciąganie (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	4 MPa ^A
Wydłużenie przy zerwaniu (CQP580-5,-6 / ISO 527-2)	150 % ^A
Okres składowania	6 miesięcy

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % w.w.

OPIS

SikaPower®-320 to jednoskładnikowy, nakładany na zimno, utwardzany na gorąco uszczelniacz na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu.

Został opracowany do uszczelniania bezpośrednio przed malowaniem proszkowym lub emalią piecową i utwardza się wraz z farbą w piecu.

ZALETY PRODUKTU

- Utwardzany na gorąco, jednokomponentowy uszczelniacz
- Zgodny z procesem malowania proszkowego do temperatury 220 °C
- Łatwe nakładanie
- Bardzo dobre możliwości wypełniania luk
- Dobrze przylega do zaolejonych podłoży
- Nie zawiera rozpuszczalników ani PVC

ZAKRES STOSOWANIA

SikaPower®-320 nadaje się do uszczelniania różnych rodzajów metali i może być stosowany w połączeniu ze zgrzewaniem punktowym, nitowaniem, zaciskaniem i innymi procesami łączenia mechanicznego. SikaPower®-320 może być nakładany na podłoża zaolejone gdyż powierzchniowy olej (do 3 g/m²) jest absorbowany podczas procesu utwardzania termicznego.

Ten produkt jest przeznaczony tylko dla doświadczonych profesjonalnych użytkowników. Należy przeprowadzić testy dla rzeczywistych podłoży i warunków, aby zapewnić przyczepność i zgodność materiałów.

MECHANIZM UTWARDZANIA

SikaPower®-320 jest utwardzany przez ciepło. Szybkość utwardzania zależy od temperatury i czasu ekspozycji. Najczęściej stosowanymi źródłami ciepła są piece konwekcyjne.

Okno temperaturowe utwardzania jest pomiędzy 160 °C a 220 °C (temperatura podłoża). Maksymalny czas ekspozycji w temperaturze 220 °C wynosi 30 minut i musi być nadzorowany.

Temperatura i czas ekspozycji na ciepło mogą wpływać na właściwości produktu końcowego. Aby zapewnić prawidłowe utwardzanie i działanie uszczelnienia, należy przeprowadzić wstępne testy z oryginalnymi elementami w rzeczywistych warunkach utwardzania.

METODA APLIKACJI

Aplikacja

SikaPower®-320 może być aplikowany za pomocą elektrycznych lub pneumatycznych pistoletów tłokowych, lub urządzeń dozujących. Aby zmniejszyć opór wytłaczania, lepkość produktu można zmniejszyć, podgrzewając opakowania jednostkowe do 40°C przed aplikacją. Po aplikacji, maksymalny czas pozostawiania w stanie nieutwardzonym wynosi 7 dni w temp. 23°C / 50% w.w. Jeśli produkt zostanie utwardzony termicznie później niż 7 dni, na farbie mogą powstać pęcherze.

W celu uzyskania porad co do wyboru i ustalenia odpowiedniego urządzenia pompującego należy skontaktować się z Działem Technicznym Sika Industry.

Malowanie

SikaPower®-320 nadaje się do procesów malowania proszkowego i jest odpowiedni nawet do bardzo jasnych kolorów. Produkt nie przewodzi prądu elektrycznego i nie ma możliwości malowania w procesie elektroforezy.

Odporność na wyflukiwanie przed utwardzeniem jest ograniczona do mycia pod niskim ciśnieniem.

Zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów zgodności procesu i rodzaju farby.

WARUNKI SKŁADOWANIA

SikaPower®-320 należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od 5°C do 25°C.

Po otwarciu opakowania zawartość należy chronić przed wilgocią.

Jeśli SikaPower®-320 jest przechowywany w wyższych temperaturach, okres przydatności do użycia ulegnie skróceniu.

DODATKOWE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają jedynie charakter ogólnych wskazówek. Porady dotyczące konkretnych zastosowań są dostępne na życzenie w Dziale Technicznym Sika Industry.

Kopie następujących publikacji są dostępne na żądanie:

- Karta Charakterystyki

OPAKOWANIA

Unipack	400 ml
Pojemnik	20 l
Beczka	200 l

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.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej dostępnej na żądanie.

NOTA PRAWNA

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oraz wszelkie inne pisemne lub ustne porady lub zalecenia lub inne wskazówki dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są udzielane w dobrej wierze przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia firmy Sika-Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Informacje te dotyczą wyłącznie aplikacji i produktów wyraźnie wymienionych w niniejszym dokumencie i są oparte na testach laboratoryjnych, które nie zastępują testów praktycznych. W przypadku zmian parametrów aplikacji, takich jak przykładowo, ale nie wyłącznie, zmiany podłoża itp., lub w przypadku różnych zastosowań, przed użyciem produktów firmy Sika należy skontaktować się z Działem Technicznym firmy Sika. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie zwalniają użytkowników produktów Sika przed ich testowaniem pod kątem zamierzonego zastosowania i przeznaczenia produktów Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie 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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika-Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, 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 użytkowanego 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.

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaPower®-320
Wersja 01.01 (03 - 2024), pl_PL
013006303200001000

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

