

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-63 N

Epoksydowa, odporna chemicznie powłoka ochronna

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-63 N to dwuskładnikowa, odporna chemicznie powłoka ochronna na bazie żywicy epoksydowej. Może być stosowana na wielu rodzajach konstrukcji lub elementów na podłoża cementowe, podłoża ze spoiwem z żywicy epoksydowej. Odporność chemiczna powłoki zapewnia ochronę powierzchni przed agresywnymi substancjami chemicznymi, które mogą powodować szybką degradację.

ZASTOSOWANIA

Sikagard®-63 N przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Odporna chemicznie powłoka ochronna na:

- beton,
- kamień,
- zaprawy cementowe,
- tynki,
- zaprawy epoksydowe,
- materiały na bazie żywicy epoksydowej.

Ochronna, odporna chemicznie okładzina do:

- silosów,
- obudów bezpieczeństwa,
- zbiorników do mieszania substancji chemicznych,
- zbiorników chemicznych,
- zbiorników paliwa i oleju,
- zbiorników na osady,
- zabezpieczeń powierzchni w przemyśle chemicznym.

Powłoka ochronna w:

- zakładach spożywczych (produkcja napojów i przetwórstwo żywności),
- oczyszczalniach ścieków,
- farmach i obiektach rolniczych,
- zakładach chemicznych i farmaceutycznych itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność chemiczna
- Dobra odporność termiczna
- Niska emisja LZO
- Grubopowłokowa
- Nieprzepuszczalna dla cieczy
- Łatwa w aplikacji
- Możliwość aplikacji pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Spełnia wymagania LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegółły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Spełnia wymagania klasyfikacji LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i Powłoki

APROBATY / CERTYFIKATY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą EN 1504-2:2004, 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	Żywica epoksydowa	
Pakowanie	Składnik A	8,70 kg
	Składnik B	1,3 kg
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym i chłodnym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Składować w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w suchych warunkach, zabezpieczony przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego, w temperaturze od +5°C do +30°C.	
Wygląd / Barwa	RAL 7032 (szary), inne kolory na zamówienie	
Gęstość	Mieszanka A + B ~ 1,44 kg/dm ³ Gęstość badana w temperaturze +23°C	(PN-EN ISO 2811-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa do betonu	(EN ISO 4624)
	> 15 MPa do stali	(EN 24624)
	> 10 MPa do aluminium	(EN 24624)
Odporność termiczna	Rodzaj narażenia	Suche środowisko
	Stałe	+40°C
	Krótkotrwałe do 3 dni	+60°C
Współczynnik dyfuzji pary wodnej	$\mu_{H_2O} \sim 100\ 000$	(EN ISO 7783-1)
Odporność chemiczna	Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 87 : 13 wagowo	
Zużycie	~ 0,15 kg/m ² na warstwę	
Grubość warstwy	Warstwa ~ 0,1 mm	
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C	
Wilgotność względna powietrza	< 80%	
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni powłoki.	
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +40°C Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.	
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas przydatności do użycia
	+10°C	~ 30 minut
	+20°C	~ 20 minut
	+30°C	~ 10 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Temperatura	Minimum	Maksimum	Pełne utwardzenie
	+10°C	~9 godzin	~3 dni	~14 dni
	+20°C	~5 godzin	~2 dni	~9 dni
	+30°C	~4 godziny	~1 dzień	~5 dni

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

- Nie stosować Sikagard®-63 N na podłoża wilgotnych, na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczne ciśnienie pary wodnej.
- Stabilność warstwy (odporność na spływanie) na pionowych powierzchniach < 100 µm.
- Sikagard®-63 N nie może być stosowany do wykonywania okładzin wzmocnianych włóknem szklanym.
- Świeżo ułożony Sikagard®-63 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- W celu zapewnienia jednolitej barwy powłoki należy ją wykonać materiałem z jednej partii produkcyjnej.

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

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być mocne, czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, mleczko cementowe, itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Beton/Kamień/Zaprawy cementowe/Tynk

Beton musi być wysezonowany (3-6 miesięcy). Podłoża należy oczyścić mechanicznie odpowiednią metodą do uzyskania powierzchni o otwartej teksturze.

Większe nierówności usunąć za pomocą szlifowania. Słabe fragmenty należy usunąć a uszkodzenia podłoża, takie jak pustki powietrzne należy odstąpić i naprawić za pomocą odpowiednich zapraw Sika®. Nierówne podłoża wyrównać zaprawami wyrównawczymi lub szpachlowymi. Materiał naprawczy musi być związany przed nanoszeniem Sikagard®-63 N.

Podłoża na bazie żywicy epoksydowej

Powierzchnie należy przygotować przez szlifowanie odpowiednim sprzętem.

Uwagi ogólne

Na podłożach o wysokiej chłonności, na podłożach innych niż podłoża cementowe należy zastosować odpowiedni materiał gruntujący. Prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika aby uzyskać dodatkowe informacje. Przed ułożeniem Sikagard®-63 N lub materiałów powiązanych, z podłoża należy za pomocą odkurzacza usunąć kurz i luźne cząstki.

MIESZANIE

Wymieszać wstępnie składnik A do uzyskania jednolitego koloru. Dodać składnik B i mieszać przez około 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez 1 minutę. Unikać napowietrzania mieszanki. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni. Mieszać tylko całe zestawy materiału bez dzielenia na porcje. Łączny czas mieszania 4 minuty.

Do mieszania stosować wolnoobrotowe mieszadło elektryczne (300 – 400 obrotów na minutę) z pojedynczym mieszadłem łopatkowym.

APLIKACJA

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Przed aplikacją sprawdzić temperaturę otoczenia i podłoża, wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i temperaturę punktu rosy.

Sikagard®-63 N nanosić równomiernie na przygotowane podłoże za pomocą pędzla lub wałka z krótkim włosiem lub natryskiem bezpowietrznym, zachowując wymagane zużycie.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Si-

ka”) 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 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 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
Sikagard®-63 N
Październik 2022, Wersja 03.03
020606010030000001

