

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard®-63 N

Dwuskładniowa, bazująca na żywicy epoksydowo-nowolakowej, odporna chemicznie powłoka ochronna

OPIS PRODUKTU

Sikagard®-63 N to dwuskładnikowa, odporna chemicznie powłoka ochronna na bazie na żywicy epoksydowo-nowolakowej. Może być stosowana na wielu rodzajach konstrukcji lub elementów na podłoża mineralne lub na bazie żywicy. Wysoka 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 cementowo-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 przetwórstwa spożywczego,
- oczyszczalniach ścieków,
- zakładach chemicznych i farmaceutycznych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.1.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań LEED v4 MRc 4 (opcja 2): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Składniki produktów.
- Przyczynia się do spełnienia wymagań LEED v2009 IE-Qc 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 epoksydowo-nowolakowa	
Pakowanie	Składnik A	8,7 kg
	Składnik B	1,3 kg
	Zestaw A+B	10 kg
Wygląd / Barwa	RAL 7032 (szary), inne kolory na zamówienie	
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.	
Gęstość	Mieszanka A + B ~ 1,44 kg/dm ³ Gęstość badana w temperaturze +23°C	(EN ISO 2811-1)
Zawartość części stałych wagowo	~100 %	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	> 2,5 MPa do betonu		(EN 1542)
Odporność chemiczna	Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.		
Odporność termiczna	Rodzaj narażenia	Suche środowisko	
	Stałe	+40°C	
	Krótkotrwałe do 3 dni	+60°C	
Przepuszczalność pary wodnej	S _D = 62 m (klasa III)	(EN ISO 7783-1)	
Przepuszczalność CO ₂	S _D > 1000 m	(EN 1062-6)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 87 : 13 wagowo		
Zużycie	~ 0,15 kg/m ² na warstwę, wymagane minimum 2 warstwy. W trudnych warunkach wymagane są 3 warstwy. Jedno opakowanie 10 kg pozwala na wykonanie powłoki na powierzchni ~33 m ² przy minimalnej grubości warstwy 200 µm w dwóch warstwach i odpowiednio ~22 m ² przy minimalnej grubości warstwy ~300 µm w trzech warstwach. Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą się różnić ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.		
Grubość warstwy	~ 0,1 mm na warstwę, wymagane minimum 2 warstwy		
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.		

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

- Produkt nie może być rozcieńczany w żadnym momencie aplikacji.
- 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 $\leq 100 \mu\text{m}$.
- Sikagard®-63 N nie może być stosowany do wykonywania okładzin wzmacnianych 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

PRZYGOTOWANIE 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, luźne cząstki, itp.

Beton/Kamień/Zaprawy cementowe/Tynk

Beton musi być wysezonowany (3-6 miesięcy).

Podłoże należy oczyścić mechanicznie odpowiednią metodą (np. strumieniowo-ścierną) w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania powierzchni o otwartej teksturze i profilu powierzchni odpowiednie-

go do grubości powłoki.

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.

Jeśli wilgotność podłoża przekracza 4%, należy zastosować Sikagard®-720 EpoCem® lub Sikagard®-385 EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

Podłoża na bazie żywicy epoksydowej

Powierzchnie należy przygotować przez szlifowanie odpowiednim sprzętem.

Uwagi ogólne

Przed ułożeniem Sikagard®-63 N lub materiałów powiązanych, z podłoża należy odkurzyć aby usunąć kurz i luźne cząstki.

Przed i w trakcie aplikacji Sikagard®-63 N przestrzegać wymagań dotyczących temperatury punktu rosy.

Gruntowanie

Wszystkie podłoża przed aplikacją Sikagard®-63 N muszą być zagruntowane odpowiednim materiałem na bazie żywicy, np. Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151 lub Sikagard® P 770. Szczegóły w Kartach Informacyjnych stosowanego materiału.

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.

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, wałka lub natryskiem bezpowietrznym, zachowując wymagane zużycie. Wymagane jest zastosowanie co najmniej dwóch warstw materiału. Należy przestrzegać czasu oczekiwania przed nałożeniem drugiej warstwy.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wyczyść wszystkie narzędzia i sprzęt do aplikacji odpowiednim środkiem czyszczącym na bazie rozpuszczalnika natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland 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 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.

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

Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.