

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sikagard®-320

(dawniej MProtect 320)

Gotowa do użycia, powłoka dekoracyjna i zabezpieczająca beton i mur przed karbonatyzacją

### OPIS PRODUKTU

Sikagard®-320 jest gotową do użycia powłoką akrylową na bazie wody, która po utwardzeniu tworzy gładką, dekoracyjną powłokę ochronną zabezpieczającą konstrukcje przed karbonatyzacją i działaniem warunków atmosferycznych. Sikagard®-320 jest dostępna w wielu różnych kolorach.

### ZASTOSOWANIA

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Do zastosowań na powierzchniach pionowych i sufitowych.
- Oznakowana CE jako system ochrony powierzchniowej betonu zgodnie z EN 1504-2.
- Powłoka dekoracyjna i ochronna przeznaczona do stosowania na elewacjach betonowych i tynkowanych.
- Powłoka ochronna do zabezpieczania konstrukcji inżynierskich i elewacji przed wodą i gazami, takimi jak dwutlenek węgla, tlenki siarki, tlenki azotu oraz chlorki.

Uwaga: W przypadku, gdy wymagane są właściwości mostkowania rys, należy zastosować Sikagard-330 EL.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Łatwa aplikacja wałkiem, pędzlem lub natryskiem
- Może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na ścianach i sufitach
- Gładkie, dekoracyjne wykończenie
- Doskonała odporność na dyfuzję CO<sub>2</sub>
- Paroprzepuszczalność
- Doskonała odporność na alkalia i zanieczyszczenia atmosferyczne
- Odporność na pleśń
- Wysoka przyczepność do podłoża mineralnych
- Łatwa konserwacja - czyszczenie parą lub nawet wodą pod wysokim ciśnieniem
- Przyjazna dla środowiska formuła na bazie wody

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Wiadra z tworzywa
Czas składowania	Data przydatności podana jest na opakowaniu.
Warunki składowania	Produkt składować w chłodnych i suchych warunkach, chronić przed mrozem. Stawiać maksymalnie 2 wiadra jedno na drugim, na palecie. Nie narażać na działanie temperatury powyżej +30 °C.
Barwa	Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika. Prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.
Gęstość	~1,4 do 1,5 kg/l
Zawartość części stałych wagowo	~61 do 63 %

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	Beton po 28 dniach $\geq 2,0$ MPa	(EN 1542)
Absorpcja kapilarna	$\leq 0,02 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	(EN 1062-3)
Przepuszczalność pary wodnej	$S_D < 5 \text{ m}$ (klasa I)	
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	$S_D > 90 \text{ m}$	(EN 1062-6)
Odporność na warunki atmosferyczne	Przyczepność do betonu po $\geq 2,0$ MPa cyklach zamrażania-roz- mrażania (50 cykli z solą odladzającą)	(EN 1542)
Zachowanie po przyspieszonym starze- niu	Bez pęcherzy, rys i łuszczenia	(EN 1062-11)
Mrozoodporność - odporność na działa- nie soli odladzających	Przyczepność do betonu po $\geq 2,0$ MPa cyklach zamrażania-odmra- żania (50 cykli z solą odla- dzającą)	(EN 13687-1)

## INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	$\sim 0,3$ do $0,5 \text{ l/m}^2$ (od $0,4$ do $0,6 \text{ kg/m}^2$ ) w dwóch warstwach. Zużycie zależy od porowatości i profilu podłoża.
Temperatura otoczenia	Minimum $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ / Maksimum $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Wilgotność względna powietrza	$\leq 80 \%$ (podczas utwardzania)
Temperatura podłoża	Minimum $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ / Maksimum $+35 \text{ }^\circ\text{C}$
Czas oczekiwania / Przemalowanie	4 do 8 godzin (w temperaturze $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ , czas oczekiwania zależy głównie od wilgotności względnej)

## 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 w temperaturze poniżej  $+8 \text{ }^\circ\text{C}$  i powyżej  $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Narażenie na deszcz w czasie schnięcia może spowodować wymywanie powłoki.
- Sikagard®-320 może być również stosowany na podłożach przygotowanych z zastosowaniem Sikagard H 303 lub H 1100.

## 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 betonowe (klasa minimum C16/20) i mineralne zaprawy naprawcze lub tynki klasy C II/III (wg EN-998) muszą być mocne, nośne, suche, czyste, bez mlecza cementowego, luźnych cząstek i innych zanieczyszczeń, które mogą wpłynąć na przyczepność powłoki (np. olej, tłuszcze, parafina, środki do usuwania osadów, organiczne dodatki, powłoki, naloty z grzybów, mchy i glony).

Absolutnie konieczne jest usunięcie ewentualnych zarodników środkiem grzybobójczym.

Uwaga: Przed nałożeniem Sikagard®-320 na istniejące, dobrze przylegające do podłoża powłoki, zalecane jest określenie stanu podłoża i przeprowadzenie badań przyczepności.

### MIESZANIE

Sikagard®-320 jest produktem gotowym do użycia. Przed aplikacją należy go dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej mieszanki.

## APLIKACJA

Temperatura podłoża i otoczenia powinna wynosić od +8 °C do +35 °C. Aby uniknąć kondensacji, temperatura powierzchni podczas nakładania powinna być wyższa o 3 °C od temperatury punktu rosy.

Nie stosować Sikagard®-320, gdy temperatura otoczenia lub temperatura podłoża jest niższa niż +8 °C i przewidywany jest jej spadek poniżej +5 °C w ciągu 24 godzin.

Zawsze stosować Sikagard®-320 w dwóch warstwach. Pierwszą warstwę Sikagard®-320 można rozcieńczyć 5% wodą i nakładać płaskim pędzlem, pędzlem ławkowcem, wałkiem lub natryskiem równomiernie na przygotowane podłoże. Drugą (a jeśli wymagana trzecią) warstwę nakładać nierozcieńczoną po utwardzeniu pierwszej warstwy. Natrysk bezpowietrzny: Rozcieńczyć Sikagard®-320 maks. 5 % wody, ciśnienie natrysku (150–180 bar), średnica dyszy (0,53–0,68 mm). Przed rozpoczęciem prac wykonać test przydatności do stosowania wyposażenia do natrysku. Natrysk wykonywać w masce z filtrem cząstek stałych P2.

## PIELĘGNACJA

Chronić przed deszczem przez co najmniej 8 godzin w temperaturze +20 °C i odpowiednio przez 24 godziny w temperaturze +10 °C.

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. 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.

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

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sikagard®-320  
Wrzesień 2024, Wersja 02.01  
02030300000002064

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](http://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 są na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sikagard-320-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf