

Karta Informacyjna

SikaCor® HM Primer

Powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej, zawierająca płatki miki

OPIS PRODUKTU

SikaCor® HM Primer jest skuteczną, dwuskładnikową, zawierającą płatki miki powłoką gruntującą na bazie żywicy epoksydowej o znakomitej przyczepności do przygotowanego podłoża stalowego.

Niskorozpuszczalnikowy wg Wytycznych Stowarzyszenia Przemysłu Lakierniczego i Materiałów Antykorozyjnych (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIE

Mocna powłoka gruntująca do ochrony antykorozyjnej przeważnie na podłożach stalowych ortotropowych płyt obiektów mostowych.

CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

- Wysoka skuteczność antykorozyjna
- Mocna i twarda
- Doskonała przyczepność do podłoża

BADANIA

APROBATY / NORMY

SikaCor® HM Primer jest przebadany i dopuszczony do stosowania jako powłoka gruntująca w następujących systemach:

- SikaCor® HM Mastic wg ZTV-ING, Część 7, Rozdział 4 i TL/TP-BEL-ST
- SikaCor® Elastomastic TF wg ZTV-ING, Część 7, Rozdział 5 i TL/TP-RHD-ST, TL/TP-KOR Blatt 84 Załącznik
- SikaCor® Elastomastic Airless wg TL/TP-KOR Blatt 84 Załącznik
- SikaCor® Elastomastic HS wg TL/TP-KOR Blatt 84 Załącznik

DANE PRODUKTU

KOLOR

Szary

OPAKOWANIA

SikaCor® HM Primer: 30 kg netto
 Sika® Verdünnung EG: 25, 10 i 3 l
 SikaCor® Cleaner: 25, 160 l

SKŁADOWANIE

Materiał w nieuszkodzonych opakowaniach składowany w chłodnych i suchych warunkach najlepiej użyć w ciągu 3 lat od daty produkcji.

SYSTEM

UKŁAD WARSTW

Na stal w korytach podtlucznowych wg TL/TP-KOR Stahlbauten Blatt 84

Załącznik:

1 x SikaCor® HM Primer

1 x SikaCor® Elastomastic Airless* lub SikaCor® Elastomastic HS*

Na płytach ortotropowych wg ZTV-ING, Część 7, Rozdział 4:

1 x SikaCor® HM Primer

1 x SikaCor® HM Mastic*

Na płytach ortotropowych wg ZTV-ING, Część 7, Rozdział 5:

1 x SikaCor® HM Primer

1 x SikaCor® Elastomastic TF*

* Patrz odpowiednie Karty Informacyjne

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Obróbka strumieniowa do stopnia przygotowania powierzchni Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944, część 4. Podłoże bez zabrudzeń, olejów i tłuszczu.

DANE TECHNICZNE

GĘSTOŚĆ

~ 1,6 kg/dm³

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH

~ 60 % objętościowo / ~ 77 % wagowo

ZUŻYCIE MATERIAŁU

Teoretyczne zużycie materiału / Emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy			
Grubość suchej warstwy w µm	Grubość mokrej warstwy w µm	~ kg/m ²	LZO ~ g/m ²
80	135	0,215	49,1

Przy nanoszeniu natryskiem SikaCor® HM Primer grubość suchej warstwy w jednym cyklu roboczym nie może przekraczać 120 µm.

PROPORCJE MIESZANIA

(SKŁADNIK A : B)

90 : 10 (wagowo)

ODPORNOŚĆ

SikaCor® HM Primer jest odporny na działanie środków odladzających oraz wszystkich innych obciążeń od ruchu i temperatury typowych dla infrastruktury komunikacyjnej.

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Przed mieszaniem dokładnie przemieszać mechanicznie składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B. W celu uniknięcia rozchlapania i rozlania początkowo mieszać składniki przy minimalnej prędkości obrotowej mieszadła. Następnie mieszać intensywnie przy maksymalnej prędkości obrotowej mieszadła 300 obr./min. Czas mieszania wynosi minimum 3 minuty i nie krócej niż to wymagane do uzyskania jednorodnej mieszanki. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać. W trakcie mieszania i przelewania materiału należy stosować odpowiednie rękawice ochronne, fartuch gumowy, koszulę z długim rękawem, buty robocze oraz szczelne okulary ochronne / ochronę twarzy.

METODY APLIKACJI	<p><u>Malowanie pędzlem lub wałkiem:</u> SikaCor® HM Primer nadaje się do nanoszenia zarówno wałkiem jak i pędzlem</p> <p><u>Natrysk hydrodynamiczny:</u> Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar, dysza 0,38 – 0,53 mm, kąt natrysku 40 – 80°</p>													
WARUNKI APLIKACJI	<p>Minimum +5°C (materiału i podłoża). Wilgotność względna powietrza: maksimum 85%. W przypadku aplikacji na zewnątrz należy zwrócić uwagę na punkt rosy. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. W razie konieczności materiał można rozcieńczyć max 5% rozcieńczalnika Sika® Verdünnung EG.</p>													
CZAS OTWARTY	<p>Przy +10°C ok. 12 godzin Przy +20°C ok. 8 godzin Przy +30°C ok. 5 godzin</p>													
STOPIEŃ SUCHOŚCI 6 WG DIN 53150	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Grubość suchej warstwy</th> <th>+5°C</th> <th>+23°C</th> <th>+40°C</th> <th>+80°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80 µm</td> <td>12 h</td> <td>6 h</td> <td>75 min</td> <td>20 min</td> </tr> </tbody> </table>				Grubość suchej warstwy	+5°C	+23°C	+40°C	+80°C	80 µm	12 h	6 h	75 min	20 min
Grubość suchej warstwy	+5°C	+23°C	+40°C	+80°C										
80 µm	12 h	6 h	75 min	20 min										
CZASY POMIĘDZY CYKLAMI ROBOCZYMI	<p>Minimum: 1 dzień przy +20°C. Przed kolejnymi cyklami roboczymi należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia Maksimum: 4 dni przy nanoszeniu SikaCor® HM Mastic lub 1 miesiąc przy nanoszeniu SikaCor® Elastomastic TF, SikaCor® Elastomastic Airless i SikaCor® Elastomastic HS. W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.</p>													
CZAS CAŁKOWITEGO WYSCHNIĘCIA	<p>Pełne utwardzenie w zależności od grubości warstwy i temperatury po 1 – 2 tygodniach. Badania gotowej powłoki mogą być przeprowadzane po całkowitym utwardzeniu i wyschnięciu.</p>													
ROZCIEŃCZALNIK	Sika® Verdünnung EG													
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	SikaCor® Cleaner													

WAŻNE INFORMACJE

DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ **Lb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® HM Primer wynosi < 500 g/l.

UWAGA

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

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

UWAGI PRAWNE

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 Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.
Powłoki ochronne
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował
Powłoki ochronne
Phone: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
Mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
SikaCor® HM Primer
30.01.2014, Wydanie 1
02 06 02 00 008 0 000003

Polski
Powłoki ochronne



© 2013 Sika Services AG