

Karta Informacyjna
Wydanie 29/01/2014
Numer identyfikacyjny
02 06 02 00 020 0 000001
SikaCor® HM Mastic

SikaCor® HM Mastic

Materiał izolacyjno-szczepny na bazie żywicy epoksydowej

Opis produktu	Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy materiał powłokowy na bazie żywicy epoksydowej. Bezrozpuszczalnikowy zgodnie z wytycznymi Stowarzyszenia Lakierów Przemysłowych dla Materiałów Antykorozyjnych i Powłokowych (VdL-RL 04)
Zastosowanie	Do wykonywania warstw izolacyjno-szczepnych na podłożach stalowych, ortotropowych płyt obiektów mostowych.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Całkowicie utwardzony materiał SikaCor® HM charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do stali oraz do materiałów gruntujących SikaCor® EG 1 i SikaCor® HM Primer.■ Materiał twardo – ciągliwy.■ Znakomicie wiąże posypkę z kruszywa łamanego i w połączeniu z bitumiczną pośrednią warstwą wiążącą tworzy skuteczny system izolacyjno – szczepny pod nawierzchnie bitumiczne.■ Nie zmienia swoich właściwości pod krótkotrwałym wpływem podwyższonych temperatur (podczas nanoszenia na gorąco warstw bitumicznych).■ Materiał wodoszczelny, odporny na działanie paliw i soli odladzających.
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	Aprobata Techniczną: IBDiM AT/2010-02-0905 Zestaw materiałów płynnych z żywic epoksydowych do izolacji wodochronnych pomostów SikaCor® HM wraz z materiałem gruntującym SikaCor® EG1.
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Szara, zbliżona do RAL 7032
Opakowanie	SikaCor HM Mastic 25 kg SikaCor HM Primer 30 kg
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w dobrze zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
Dane techniczne	
Gęstość	SikaCor® HM Primer 1,6 kg/dm ³ SikaCor® HM Mastic 1,7 kg/dm ³



Zawartość części stałych	SikaCor® HM Primer	60%
	SikaCor® HM Mastic	100%

Odporność

Odporność chemiczna	Na działanie wody, soli odładzających i na paliwa
Odporność termiczna	Krótkotrwale do +220°C

Informacje o systemie

Struktura systemu	<p><i>Gruntowanie:</i> SikaCor® HM Primer</p> <p><i>Izolacja:</i> 1 x SikaCor® HM Mastic</p> <p><i>Posypka:</i> Jako posypkę stosować wysokiej klasy płukane i suszone kruszywo łamane frakcji 2÷5 mm (np. grys bazaltowy lub kwarcytowy) w ilości 1,7÷2,0 kg/m². Pośrednia warstwa wiążąca: Jako pośrednią warstwę wiążącą można stosować alternatywnie: Gotowe masy bitumiczno-elastomerowe rozkładane na gorąco w temperaturze 180÷210°C przy grubości warstwy, co najmniej 3 mm. <i>Przykład produktu:</i> Esha Pufferschicht</p> <p>Uwaga: Zalecane jest stosowanie wierzchniej posypki z wysokiej klasy kruszywa łamanego, płukanego i suszonego frakcji 2÷5 mm (np. grys bazaltowy lub kwarcytowy), w ilości 2÷3 kg/m². Szczegóły patrz Karta Informacyjna Esha Pufferschicht.</p> <p>Mastyksy na bazie asfaltu modyfikowanego elastomerami, rozkładane na gorąco w temperaturze 180÷210°C, przy grubości warstwy, co najmniej 10 mm. <i>Przykład produktu:</i> asfalt modyfikowany Styrelf 13-60.</p> <p>Dobór konkretnego rozwiązania należy uzgodnić z Sika Poland Sp. z o.o.</p> <p><i>Nawierzchnia (warstwa wiążąca i ścieralna):</i> Asfalt lany lub beton asfaltowy wg indywidualnego rozwiązania.</p>
--------------------------	---

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczne zużycie materiału
SikaCor® HM Primer	0,22 kg/m ²
SikaCor® HM Mastic	1,60 kg/m ²
Esha Pufferschicht	~ 5,0 kg/m ²

Przygotowanie podłoża	<p><i>Powierzchnie stalowe</i> Przygotowane w stopniu Sa 2 1/2 wg PN ISO 8501-1, czyste, odtłuszczone i suche.</p> <p><i>Powierzchnie ocynkowane</i> Czyste, suche, odtłuszczone i oczyszczone z ewentualnych nalotów produktów korozji cynku.</p>
------------------------------	--

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +35°C Nie rozkładać materiału w okresie szybkiego nagrzewania się powietrza i podłoża (godziny przedpołudniowe przy bezpośrednim nasłonecznieniu).
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +35°C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85%

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	SikaCor® HM Mastic (wagowo)	A : B = 75 : 25
	SikaCor® HM Primer (wagowo)	A : B = 90 : 10

Instrukcja mieszania / narzędzia**SikaCor[®] HM Primer:**

Należy dokładnie wymieszać składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B, używając wolnoobrotowej mieszarki mechanicznej (300 ÷ 400 obr./min.) przy zastosowaniu odpowiedniego mieszadła tak, aby unikać napowietrzania mieszanki. Mieszać również przy dnie i brzegach pojemnika.

Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej barwy, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.

SikaCor[®] HM Mastic:

Należy dokładnie wymieszać składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B, używając wolnoobrotowej mieszarki mechanicznej (200 ÷ 400 obr./min.) przy zastosowaniu odpowiedniego mieszadła tak, aby unikać napowietrzania mieszanki. Mieszać również przy dnie i brzegach pojemnika.

Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej barwy, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.

Nie wolno dodawać żadnych rozpuszczalników – może to spowodować powstanie pęcherzy, przebarwień, zakłóceń w wiązaniu i rys skurczowych.

Materiały bitumiczne:

Zgodnie z zaleceniami producenta (lub autora receptury), na ogół wymagane jest zastosowanie kotłów z podgrzewaniem pośrednim celem precyzyjnego utrzymania temperatury materiału w granicach 180÷210°C.

Sposoby aplikacji/ narzędzia**SikaCor[®] HM Primer**

Malowanie pędzlem lub wałkiem

Natrysk:

Metodą wysokociśnieniową, dysze 1,5÷2,5 mm, ciśnienie 0,3÷0,5 MPa, konieczne stosować separator oleju i wody. Można dodać do 5% rozcieńczalnika EG.

Natryski bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie min. 18 MPa, dysza 0,38÷0,53 mm, kąt otwarcia 40°÷80°. Zalecane siatki filtrujące o oczkach powyżej 250 µm.

SikaCor[®] HM Mastic

Na wcześniej przygotowane / zagruntowane podłoże, materiał rozlewa się równomiernie, rozprowadzając za pomocą szpachli lub pac kontrolując zużycie materiału (minimum 1,6 kg/m²) lub grubość warstwy (minimum 1 mm). Natychmiast po rozprowadzeniu jeszcze świeży materiał posypuje się równomiernie suchym łamanym kruszywem frakcji 2÷5 mm w ilości od około 1,7 kg/m² (kwarcyt) do około 2,0 kg/m² (bazalt). Po utwardzeniu się materiału należy usunąć ewentualne niezwiązane ziarna za pomocą szczotek stalowych.

Pośrednia warstwa wiążąca

Materiał podgrzany do 180÷210°C rozlewa się i rozprowadza odpowiednimi narzędziami kontrolując wymaganą grubość warstwy lub zużycie materiału.

Czyszczenie narzędzi

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

Czas przydatności do użycia

	+10°C	+20°C	+30°C
SikaCor [®] HM Primer	12 godzin	8 godzin	5 godzin
SikaCor [®] HM Mastic	1,5 godziny	1 godzina	0,5 godziny

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Pomiędzy warstwą gruntującą, szepną oraz pośrednią warstwą wiążącą minimum 1 dzień przy +20°C.

Układanie nawierzchni można rozpocząć niezwłocznie po ostygnięciu pośredniej warstwy wiążącej do temperatury otoczenia.

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

Warunki BHP

Podczas pracy obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne.

Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszką ze składnikiem B (utwardzacz).

W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody, oraz wezwać lekarza.

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

Ochrona środowiska

Poszczególne składniki (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych ani kanalizacji.

Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B.

Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.

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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. 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. Tel +48 22 31 00 700
ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

