

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaEmaco® T 1600

(dawniej MEmaco T 1600)

Dwuskładnikowa, szybkowiążąca, wzmocniona włóknami hybrydowa zaprawa do napraw nawierzchni asfaltowych

OPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 1600 jest dwuskładnikową, szybkowiążącą i szybko utwardzającą się, hybrydową zaprawą do napraw nawierzchni asfaltowych.

Składnik A (składnik sypki) zawiera selekcyjonowane cementy, przyspieszające wiązanie spoiwa hydrauliczne, piaski o optymalnym uziarnieniu, mikrowłókna i specjalne dodatki zapewniające szybki przyrost wytrzymałości, lepszą trwałość i niski skurcz wysychania.

Po wymieszaniu ze składnikiem B (płyn polimerowy) uzyskuje się zaprawę o płynnej konsystencji, którą można łatwo rozlewać i rozprowadzać.

Zaprawa SikaEmaco® T 1600 może być stosowana w warstwach o grubości od 5 mm do 100 mm; a przy doziarnieniu czystym żwirem do 200 mm.

ZASTOSOWANIA

SikaEmaco® T 1600 jest przeznaczona do:

- miejscowych napraw nawierzchni asfaltowych,
- mocowania elementów małej architektury do nawierzchni asfaltowych,
- wykonywania połączeń pomiędzy nawierzchniami asfaltowymi i betonowymi,
- stosowania wszędzie tam, gdzie wymagane są bardzo krótkie okresy wyłączenia z eksploatacji.

Uwaga:

- Przy naprawach nawierzchni betonowych zalecane jest stosowanie materiałów SikaEmaco® T 1100 TIX, SikaEmaco® T 1200 PG i SikaEmaco® T 1400 FR.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Szybki przyrost wytrzymałości – powrót do eksploatacji po ok. 1 godzinie (w +23 °C)
- Płynna konsystencja ułatwiająca aplikację, ale nadal wystarczająco tiksotropowa, aby umożliwić aplikację na nachyleniach
- Po doziarnieniu żwirem możliwość aplikacji w warstwach o grubości do 200 mm
- Możliwość stosowania w temperaturze od +1 °C
- Wysoka wytrzymałość na zginanie dzięki wzmocnieniu włóknami i modyfikacji polimerem
- Doskonała przyczepność do asfaltu i betonu
- Niewielki skurcz
- Zminimalizowana podatność na powstawanie rys
- Odporność na cykle zamrażania/rozmarzania i sole odładzające
- Bardzo dobra antypoślizgowość, także w mokrych warunkach
- Oznakowanie CE zgodnie z EN 1504-3

APROBATY / CERTYFIKATY

- Zaprawa cementowa klasy R2 do napraw niekonstrukcyjnych betonu w budynkach i pracach inżynierskich zgodna z EN 1504-3:2005, 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

Pakowanie	Składnik A	20 kg papierowy worek
	Składnik B	3,85 kg kanister
	Zestaw A+B	23,85 kg
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze do +30 °C. Chronić składnik B (płyn) przed mrozem!	
Wygląd / Barwa	Składnik A	ciemoszary proszek
	Składnik B	mleczno-biała ciecz
Maksymalna wielkość ziarna	2 mm	
Gęstość	~ 2,0 kg/dm ³ (świeża zaprawa)	
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05 %	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie		+20 °C	+5 °C	+1 °C	(EN 12190)
	1 godzina	≥ 4 MPa	≥ 2 MPa	-	
	2 godziny	≥ 6 MPa	≥ 4 MPa	≥ 2 MPa	
	4 godziny	≥ 11 MPa	≥ 10 MPa	≥ 5 MPa	
	1 dzień	≥ 14 MPa	≥ 13 MPa	≥ 11 MPa	
	28 dni	≥ 25 MPa	≥ 20 MPa	≥ 20 MPa	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	W temperaturze 20 °C		10 200 MPa		
Wytrzymałość na zginanie		+20 °C		(EN 196-1)	
	1 dzień	≥ 4 MPa			
	28 dni	≥ 8 MPa			
Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność do suchego asfaltu / 28 dni	≥ 2,0 MPa			
	Przyczepność do suchego betonu / 28 dni	≥ 2,5 MPa			
	Przyczepność do betonu po cyklach zamrażania-rozmrażania (50 cykli, działanie soli odladzających)	≥ 2,0 MPa			
Skurcz	28 dni	≤ 0,3 mm/m		(EN 12617-4)	
Temperatura użytkowania	-30 °C do +60 °C				
Absorpcja kapilarna	28 dni	≤ 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}		(EN 13057)	
Reakcja na ogień	Klasa B _{fl} -s1		(EN 13501-1)		

INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	~ 2,0 kg/dm ³	
Zużycie	Do przygotowania 1 m ³ świeżej zaprawy potrzeba ok. 2000 kg SikaEmaco® T 1600 (1700 kg składnika A i 300 kg składnika B). Z jednego zestawu 23,85 kg można uzyskać ok. 12 litrów zaprawy.	
Grubość warstwy	5 do 100 mm	

Temperatura otoczenia	Minimum +1 °C / Maksimum +35 °C		
Temperatura podłoża	Minimum +1 °C / Maksimum +35 °C		
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas	
	+1°C	~ 20 minut	
	+5°C	~ 15 minut	
	+20°C	~ 10 minut	
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Obciążenie ruchem pojazdów
	+5°C	~ 90 minut	~ 120 minut
	+10°C	~ 60 minut	~ 90 minut
	+20°C	~ 30 minut	~ 60 minut

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 SikaEmaco® T 1600 w temperaturach poniżej +1 °C i powyżej +35 °C.
- Nie stosować wibratora do zagęszczania zaprawy.
- W przypadku aplikacji w warstwach o grubości powyżej 100 mm, do jednego zestawu SikaEmaco® T 1600 dodać 7 kg czystego żwiru, stosowanego do mieszanek betonowych, o uziarnieniu 4–8 mm lub 8–16 mm (w zależności od grubości warstwy).
- Nie dodawać do SikaEmaco® T 1600 cementu ani innych substancji oprócz żwiru!
- Nie stosować żadnych środków pielęgnacyjnych ani wody podczas utwardzania! Podczas utwardzania chronić zaprawę przed deszczem.

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

Aby zapewnić dobrą przyczepność podłoże asfaltowe musi być całkowicie utwardzone, czyste i nośne. Wszystkie luźne, niezwiązane pozostałości żwiru i piasku, kurz, smar, olej itp. należy usunąć. Uszkodzony lub zanieczyszczony asfalt usunąć aby uzyskać szorstkie i nośne podłoże. Po przygotowaniu podłoża na jego powierzchni musi być wyraźnie widoczne kruszywo. Zalecane jest nacięcie krawędzi naprawianej powierzchni pionowo na głębokość co najmniej 5 mm.

SikaEmaco® T 1600 można stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża minimum +1 °C do maksymalnie +35 °C. Nie stosować na zamrożonych podłożach!

MIESZANIE

SikaEmaco® T 1600 jest dostarczany w zestawach zawierających składniki A i B w odpowiednich proporcjach, podczas mieszania nie jest wymagane dodawanie wody do zaprawy!

Mieszać tylko pełne zestawy. Nie stosować uszkodzonych lub otwartych opakowań.

Do czystego pojemnika do mieszania wlać składnik B SikaEmaco® T 1600 (płyn) i cały czas mieszając wolnobrotową (maks. 400 obr./min) mieszarką elektryczną z odpowiednią końcówką mieszającą, stopniowo dodawać składnik A (składnik sypki).

Całość mieszać przez ok. 1 minutę do uzyskania jednorodnej mieszanki. Zaprawę stosować bezpośrednio po wymieszaniu.

Uwaga: Nie należy mieszać większej ilości materiału, niż można ułożyć w ciągu około 10 minut w temperaturze 20°C. Nie mieszać SikaEmaco® T 1600 z żadnym innym materiałem. W przypadku aplikacji w warstwie o grubości powyżej 100 mm można doziarnić zaprawę poprzez dodanie maksymalnie 30% czystego żwiru o odpowiednim uziarnieniu.

APLIKACJA

Przygotowane podłoże wstępnie zwilżyć wodą. Przed nałożeniem SikaEmaco® T 1600 powierzchnia musi być matowo-wilgotna, bez zastoisk wody.

W celu uzyskania optymalnego utwardzenia zaprawy temperatura podczas aplikacji powinna wynosić od +1 °C do +35 °C.

Nie stosować SikaEmaco® T 1600, jeśli podczas aplikacji lub w ciągu najbliższych 8 godzin spodziewany jest spadek temperatury poniżej +1 °C.

Materiał rozlać na naprawiany obszar. Rozprowadzić i wyrównać pacą do poziomu jezdni.

PIELĘGNACJA

SikaEmaco® T 1600 jest materiałem samoutwardzalnym. Nie wymaga pielęgnacji na mokro. W przypadku spodziewanego deszczu bezpośrednio po aplikacji, należy zabezpieczyć naprawiany obszar do czasu utwardzenia zaprawy.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć wodą bezpośrednio po użyciu. Związany/utwardzony materiał można usunąć tylko 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. 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.

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
SikaEmaco® T 1600
Wrzesień 2024, Wersja 02.01
020201000000002004

SikaEmacoT1600-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf

