

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# SikaEmaco® T 800 DUO

(dawniej MEmaco T 800DUO)

Szybkowiążąca, kompensująca skurcz zaprawa naprawcza do powierzchni poziomych i jastrychów posadzkowy o wysokiej wytrzymałości i zmiennej konsystencji, klasa R4 wg normy EN 1504-3

### OPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 800 DUO jest jednoskładnikową, szybkowiążącą, kompensującą skurcz zaprawą naprawczą do powierzchni poziomych i jastrychem posadzkowym. SikaEmaco® T 800 DUO spełnia wymagania klasy R4 normy EN 1504-3.

SikaEmaco® T 800 DUO jest gotową do użycia zaprawą zawierającą specjalne spoiwa hydrauliczne, piaski o optymalnym uziarnieniu i specjalnie dobrane polimery.

W zależności od ilości wody zarobowej konsystencja uzyskanej zaprawy może być wilgotna/tiksotropowa lub ciekła/rozlewna:



### ZASTOSOWANIA

SikaEmaco® T 800 DUO może być stosowana do napraw posadzek betonowych, jastrychów cementowych, konstrukcji betonowych, schodów i posadzek przemysłowych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń w warstwach o grubości od 10 do 100 mm. SikaEmaco® T 800 DUO jest odpowiednia dla klas ekspozycji XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-2 i XM1 zgod-

nie z normą EN 206.

Ze względu na szybkie wiązanie może być szybko pokrywana powłokami na bazie żywic, zaprawami hydroizolacyjnymi, a także płytkami ceramicznymi.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Zmienna konsystencja: wilgotna/tiksotropowa lub ciekła/rozlewna - wystarczy zmienić ilość wody zarobowej
- Doskonała urabialność i właściwości wykończeniowe niezależnie od konsystencji
- Uniwersalne zastosowanie: może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na powierzchniach poziomych, w środowisku suchym i mokrym
- Szeroki zakres grubości warstw: od 10 do 100 mm w przypadku jastrychów związanych oraz od 40 do 100 mm w przypadku jastrychów pływających
- Szybkie schnięcie - umożliwia szybkie wykonanie nawet paroszczelnych powłok żywicznych
- Zminimalizowany skurcz, niezależnie od ilości wody; spełnia wymagania skurczu SW1 zgodnie z normą DIN 18560-1
- Odporność na warunki atmosferyczne i mróz
- Odporność na siarczany i chlorki
- Spełnia wymagania klasy CT-C60-F7-A12 wg normy EN 13813
- Bardzo niski poziom emisji (EC1 plus wg EMICODE)

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Zaprawa cementowa klasy R4 do napraw konstrukcyjnych i 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.
- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu do stosowania wewnątrz zgodnie z

## INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Pakowanie</b>	Worki papierowe 25 kg Worki big-bag 1000 kg Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
<b>Czas składowania</b>	8 miesięcy od daty produkcji
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach, na paletach bez bezpośredniego kontaktu z podłożem. Chronić przed działaniem światła słonecznego i opadami deszczu. Nie należy narażać produktu na działanie temperatury powyżej 30 °C.
<b>Wygląd / Barwa</b>	Szary proszek
<b>Maksymalna wielkość ziarna</b>	~ 2 mm
<b>Zawartość jonów chlorkowych</b>	≤ 0,03 % (EN 1015-17)

## INFORMACJE TECHNICZNE

<b>Odporność na ścieranie</b>	Ścieralność wg Böhme <sup>1</sup>	klasa A12 (≤ 12cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> )	(EN 13892-3)		
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>	Konsystencja	wilgotna <sup>1</sup>	ciekła <sup>2</sup>	(EN 13892-2)	
	16 godzin	≥ 50 MPa	≥ 15 MPa		
	1 dzień	≥ 55 MPa	≥ 25 MPa		
	3 dni	≥ 60 MPa	≥ 30 MPa		
	7 dni	≥ 70 MPa	≥ 35 MPa		
	28 dni	≥ 80 MPa	≥ 55 MPa		
	Wszystkie dane uzyskane w temperaturze +23 °C. <b>Wartości wytrzymałości w niskich temperaturach:</b>				(EN 13892-2)
	Konsystencja	wilgotna <sup>1</sup>	ciekła <sup>2</sup>		
	16 godzin	≥ 30 MPa	≥ 4 MPa		
	1 dzień	≥ 50 MPa	≥ 15 MPa		
	3 dni	≥ 60 MPa	≥ 30 MPa		
	7 dni	≥ 65 MPa	≥ 35 MPa		
	28 dni	≥ 70 MPa	≥ 40 MPa		
	Wszystkie dane uzyskane w temperaturze +5 °C.				
<b>Moduł sprężystości przy ściskaniu</b>	Moduł elastyczności <sup>1</sup> (statyczny)	41 500 MPa			
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	Konsystencja	wilgotna <sup>1</sup>	ciekła <sup>2</sup>	(EN 13892-2)	
	16 godzin	≥ 6,0 MPa	≥ 2,5 MPa		
	1 dzień	≥ 6,5 MPa	≥ 4,0 MPa		
	3 dni	≥ 7,0 MPa	≥ 5,0 MPa		
	7 dni	≥ 7,5 MPa	≥ 5,5 MPa		
	28 dni	≥ 8,0 MPa	≥ 7,0 MPa		
	Wszystkie dane uzyskane w temperaturze +23 °C. <b>Wartości wytrzymałości w niskich temperaturach:</b>				(EN 13892-2)
	Konsystencja	wilgotna <sup>1</sup>	ciekła <sup>2</sup>		
	16 godzin	≥ 4,0 MPa	≥ 1,0 MPa		
	1 dzień	≥ 6,0 MPa	≥ 2,0 MPa		
	3 dni	≥ 6,5 MPa	≥ 3,5 MPa		
	7 dni	≥ 7,0 MPa	≥ 4,0 MPa		
	28 dni	≥ 8,0 MPa	≥ 5,0 MPa		
	Wszystkie dane uzyskane w temperaturze +5				

<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	Przyczepność do betonu, 28 dni <sup>1</sup>	≥ 3,0 MPa	(EN 1542)
	Przyczepność do betonu po cyklach zamrażania-rozmrażania (50 cykli, działanie soli odładzających) <sup>1</sup>	≥ 3,0 MPa	(EN 13687-1)
<b>Skurcz</b>	Skurcz po 84 dniach <sup>1</sup>	0,13 mm	(EN 13892-9)
	Skurcz klasa <sup>1</sup>	SW1	(DIN 18560-1)
<b>Temperatura użytkowania</b>	-30 °C do +80 °C		
<b>Absorpcja kapilarna</b>	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>		(EN 13057)
<b>Odporność na siarczany</b>	Zmiana wymiarów po 120 dniach w 10% roztworze Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <sup>1</sup>	spełnia (< 0,2 mm/m)	(Metoda Wittekindta)
<b>Mrozoodporność - odporność na działanie soli odładzających</b>	Badanie CDF <sup>1</sup>	≤ 100 g/m <sup>2</sup> (klasa 1)	(CEN TS 12390-9)
<b>Odporność na chlorek sodu</b>	Zmiana wymiarów po 120 dniach w 10% roztworze NaCl <sup>1</sup>	spełnia (< 0,2 mm/m)	(Metoda Wittekindta)
	<sup>1</sup> Materiał wymieszany z ok. 100 ml wody na 1 kg proszku. <sup>2</sup> Materiał wymieszany z ok. 140 ml wody na 1 kg proszku.		
<b>Odporność na karbonatyzację</b>	Spełnia d <sub>k</sub> ≤ betonu kontrolnego		(EN 13295)
<b>Reakcja na ogień</b>	Klasa A1		(EN 13501-1)

## INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Gęstość świeżej zaprawy</b>	~ 2,2 kg/dm <sup>3</sup>	
<b>Zużycie</b>	Do przygotowania 1 m <sup>3</sup> świeżej zaprawy potrzeba około 2000 kg proszku. Z jednego opakowania 25 kg można uzyskać ok. 12-13 litrów zaprawy (w zależności od konsystencji).	
<b>Grubość warstwy</b>	Jastrych związany	Minimum 10 mm / Maksimum 100 mm
	Jastrych pływający	Minimum 40 mm / Maksimum 100 mm
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C	
<b>Proporcje mieszania</b>	Konsystencja wilgotna	2,0 – 2,5 l wody na worek 25 kg
	Konsystencja ciekła	3,0 – 3,6 l wody na worek 25 kg
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C	
<b>Przydatność do stosowania</b>	Konsystencja wilgotna	~ 10 do 15 minut*
	Konsystencja ciekła	~ 40 do 50 minut*
	Uwaga: Im mniej wody zostanie użyte, tym krótszy będzie czas przydatności do użycia SikaEmaco® T 800 DUO.	
<b>Czas wiązania</b>	Konsystencja wilgotna	~ 45 minut*
	Konsystencja ciekła	~ 180 minut*
	Uwaga: Im więcej wody zostanie użyte, tym dłuższy będzie czas wiązania SikaEmaco® T 800 DUO.	

## Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed zastosowaniem kolejnej warstwy takiej jak zaprawa hydroizolacyjna, klej do płytek itp:

Konsystencja wilgotna	~ 6 godzin*
Konsystencja ciekła	~ 12 godzin*

\* Podane czasy są mierzone w temperaturze 21±2°C i przy wilgotności względnej 60±10%. Wyższe temperatury skracają te czasy, a niższe je wydłużają.

## Możliwość obciążenia

Wilgotność mierzona metodą karbidową (CM) po 24 godzinach (w temperaturze +23 °C):

Konsystencja wilgotna	1,6 %
Konsystencja ciekła	3,3 %

## 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 800 DUO w temperaturach poniżej +5 °C i powyżej +30 °C.
- Mieszać tylko taką ilość zaprawy, jaka może być wbudowana w czasie przydatności do użycia.
- Nie dodawać cementu, piasku lub innych substancji, które mogłyby wpłynąć na właściwości SikaEmaco® T 800 DUO.
- Nigdy nie dodawać wody lub świeżej zaprawy do zaprawy, która zaczęła wiązać.

## 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 czyste, nośne, o otwartych porach, chłonne i wystarczająco szorstkie. Musi mieć odpowiednią wytrzymałość, aby przenosić obciążenia zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.

Bardzo gładkie podłoża i słabe warstwy (np. wskutek zanieczyszczeń, pozostałości starych powłok, środków utwardzających, środków hydrofobizujących, starych zapraw lub mleczka cementowego), a także uszkodzone powierzchnie betonowe muszą zostać usunięte za pomocą odpowiednich metod czyszczenia, np. obróbki strumieniowo-ściernej stałymi materiałami ściernymi lub strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem. Podczas reprofilacji powierzchni (wypełnia-

nie zaprawą), obszary brzegowe muszą być szlifowane pod kątem od 30° do 60° z pozostawieniem szorstkiej powierzchni połączenia.

### Stosowanie warstwy szczepnej (konsystencja wilgotna i ciekła):

Przygotowane podłoże powinno być nasycone wodą, najlepiej 12 godzin, ale co najmniej 2 godziny przed aplikacją SikaEmaco® T 800 DUO. Przed rozpoczęciem aplikacji powierzchnia musi być matowo-wilgotna, bez stojącej wody.

### Stosowanie warstwy gruntującej (tylko konsystencja ciekła):

Alternatywnie do warstwy szczepnej, ciekłą wersję SikaEmaco® T 800 DUO można również nakładać na zagruntowaną powierzchnię. W takim przypadku należy zagruntować przygotowaną, suchą i czystą powierzchnię materiałem Sikafloor P 644 (rozcieńczonym wodą w proporcjach 1:1) przy użyciu wałka. Pozostawić warstwę gruntującą do wyschnięcia przez noc (min. 16 godzin).

## MIESZANIE

### Warstwa szczepna:

Wlać około 3,3 do 3,6 litra zimnej wody do czystego pojemnika do mieszania, dodać jeden worek SikaEmaco® T 800 DUO i mieszać przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek. Mieszać elektryczną mieszarką z odpowiednią końcówką mieszającą.

### Konsystencja wilgotna/tiksotropowa:

Wlać około 2,0 do 2,5 litra zimnej wody do czystego pojemnika do mieszania, dodać jeden worek SikaEmaco® T 800 DUO i mieszać przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, bez grudek. Mieszać elektryczną mieszarką z odpowiednią końcówką mieszającą. W przypadku większych ilości zalecane jest użycie mieszarki o wymuszonym działaniu.

### Konsystencja ciekła/rozlewna:

Wlać około 3,0 do 3,6 litra zimnej wody do czystego pojemnika do mieszania, dodać jeden worek SikaEmaco® T 800 DUO i mieszać przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki o ciekłej konsystencji, bez grudek. Mieszać elektryczną mieszarką z odpowiednią końcówką mieszającą. W przypadku większych ilości zalecane jest użycie mieszarki o wymuszonym działaniu.

Uwaga: W razie potrzeby dodać wodę, ale nigdy nie przekraczać maksymalnego dozowania wody!

## APLIKACJA

Temperatura podczas aplikacji i przez następne 12 godzin musi wynosić od +5 °C do +30 °C.

### Warstwa szepna:

Wymieszaną warstwę szepną z materiału SikaEmaco® T 800 DUO nanieść natychmiast na przygotowaną powierzchnię i dokładnie rozprowadzić twardą szczotką lub pędzlem. Upewnić się, że cała powierzchnia jest dokładnie pokryta warstwą szepną. Nie dopuścić do jej wyschnięcia! Zaprawę SikaEmaco® T 800 DUO układać na świeżą warstwę szepną metodą "mokre na mokre".

### Konsystencja wilgotna/tiksotropowa:

Wymieszaną zaprawę SikaEmaco® T 800 DUO nanieść na podłoże - "mokre na mokre" - i rozprowadzić na wymaganą grubość (minimum 10 mm). Zagęścić zaprawę za pomocą belki wibracyjnej lub pacy. Przesunąć po powierzchni listwą wyrównującą i zatrzeć drewnianą deską. W razie potrzeby wygładzić powierzchnię pacą wykończeniową.

### Konsystencja ciekła/rozlewna:

Wlać wymieszaną zaprawę SikaEmaco® T 800 DUO metodą "mokre na mokre" na świeżą warstwę szepną lub na zagruntowaną powierzchnię. Zagęścić i wygładzić zaprawę odpowiednim narzędziem.

Aplikacja maszynowa ciekłej zaprawy SikaEmaco® T 800 DUO jest łatwa i wydajna przy użyciu pomp ślimakowych, np. M-Tec duo-mix lub podobnych.

Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

## PIELĘGNACJA

Chronić świeżo ułożony SikaEmaco® T 800 DUO przez ok. 6 godzin przed szybkim wysychaniem w przypadku upałów, silnych wiatrów lub w przypadku stosowania na zewnątrz.

## 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

### 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

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](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.

SikaEmacoT800DUO-pl-PL-(09-2024)-2-1.pdf

### Karta Informacyjna Produktu

SikaEmaco® T 800 DUO

Wrzesień 2024, Wersja 02.01

02030200000002156