

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaEmaco® T 800 DUO

(dawniej MEmaco T 800DUO)

Szybkowiążąca, kompensująca skurcz zaprawa naprawcza do powierzchni poziomych i jastrychów posadzkowych 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 w tym posadzek przemysłowych,
- jastrychów cementowych,
- napraw poziomych powierzchni konstrukcji betonowych,
- napraw schodów betonowych.

SikaEmaco® T 800 DUO jest odpowiednia dla klas ekspozycji betonu XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3, XA1-2 i XM1 zgodnie z normą EN 206.

Ze względu na szybkie wiązanie SikaEmaco® T 800 DUO może być szybko pokrywana:

- powłokami na bazie żywic,
- zaprawami hydroizolacyjnymi,
- płytkami ceramicznymi.

SikaEmaco® T 800 DUO jest przeznaczona do stosowania wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Uwaga:

- SikaEmaco® T 800 DUO przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

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-A9 wg normy EN 13813
- Klasa R4 wg normy EN 1504-3

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Emisja LZO klasyfikacja GEV-EMICODE EC1^{PLUS}

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 EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Worki papierowe 25 kg Worki big-bag 1000 kg Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.
Wygląd / Kolor	Szary proszek
Czas składowania	8 miesięcy od daty produkcji
Warunki składowania	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.
Maksymalna wielkość ziarna	~ 2 mm
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,03 % (EN 1015-17)

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	Ścieralność wg Böhme ¹			klasa A9 (≤ 9 cm ³ /50 cm ²)	(EN 13892-3)
Wytrzymałość na ściskanie	Konsystencja	wilgotna ¹	ciepła ²		(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.				
Wartości wytrzymałości w niskich temperaturach:					
	Konsystencja	wilgotna ¹	ciepła ²		(EN 13892-2)
	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.					
Moduł sprężystości przy ściskaniu	Moduł elastyczności ¹ (statyczny)			41 500 MPa	

Wytrzymałość na zginanie	Konsystencja	wilgotna ¹	ciekła ²	(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. Wartości wytrzymałości w niskich temperaturach:			(EN 13892-2)
	Konsystencja	wilgotna ¹	ciekła ²	
	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			
Skurcz	Skurcz po 84 dniach ¹	0,13 mm		(EN 13892-9)
	Skurcz klasa ¹	SW1		(DIN 18560-1)
Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność do betonu, 28 dni ¹	≥ 3,0 MPa		(EN 1542)
	Przyczepność do betonu po cyklach zamrażania-rozmrażania (50 cykli, działanie soli odladzających) ¹	≥ 3,0 MPa		(EN 13687-1)
Reakcja na ogień	Klasa A1			(EN 13501-1)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odladzających	Badanie CDF ¹	≤ 100 g/m ² (klasa 1)		(CEN TS 12390-9)
Odporność na siarczany	Zmiana wymiarów po 120 dniach w 10% roztworze Na ₂ SO ₄ ¹	spełnia (< 0,2 mm/m)		(Metoda Wittekindta)
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}			(EN 13057)
Odporność na karbonatyzację	Spełnia d _k ≤ betonu kontrolnego			(EN 13295)
Temperatura użytkowania	-30 °C do +80 °C			
Odporność na chlorek sodu	Zmiana wymiarów po 120 dniach w 10% roztworze NaCl ¹	spełnia (< 0,2 mm/m)		(Metoda Wittekindta)

¹ Materiał wymieszany z ok. 100 ml wody na 1 kg proszku.

² Materiał wymieszany z ok. 140 ml wody na 1 kg proszku.

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Konsystencja wilgotna	2,0 – 2,5 l wody na worek 25 kg
	Konsystencja ciekła	3,0 – 3,6 l wody na worek 25 kg
Zużycie	Do przygotowania 1 m ³ świeżej zaprawy potrzeba około 2000 kg proszku. Z jednego opakowania 25 kg można uzyskać ok. 12-13 litrów zaprawy (w zależności od konsystencji).	

Grubość warstwy	Jastrych związany	Minimum 10 mm / Maksimum 100 mm
	Jastrych pływający	Minimum 40 mm / Maksimum 100 mm
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C	
Przydatność do stosowania	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.		
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 %
Czas wiązania	Konsystencja wilgotna	~ 45 minut*
	Konsystencja ciekła	~ 180 minut*
Uwaga: Im więcej wody zostanie użyte, tym dłuższy będzie czas wiązania SikaEmaco® T 800 DUO.		
Gęstość świeżej zaprawy	~ 2,2 kg/dm 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 dotyczą-

ce 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 przenieść 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 reprofiliacji powierzchni (wypełnianie zaprawą), obszary brzegowe muszą być sfazowane pod kątem od 30° do 60° z pozostawieniem szorstkiej powierzchni połączenia.

STOSOWANIE WARSTWY SZCZEPNEJ (KONSYSTENCJA WILGOTNA I CIEKŁA)

Przygotowane podłoże powinno być nasycone wodą, co zapobiega wyciąganiu wody z zaprawy przez podło-

że.

Warunki wstępne

Chłonność podłoża jest znana i odpowiednio zaplanowano zwilżenie podłoża.

1. Podłoże należy zwilżyć czystą wodą pod niskim ciśnieniem lub wilgotną gąbką, najlepiej 12 godzin, ale co najmniej 2 godziny przed aplikacją SikaEmaco® T 800 DUO.
2. Upewnić się, że wszystkie pory i zagłębienia są dokładnie zwilżone.
3. Tuż przed aplikacją usunąć nadmiar wody z powierzchni czystą gąbką lub sprężonym powietrzem bez oleju.

Podłoże jest nasyczone ale powierzchniowo suche: ma ciemny, matowy wygląd, bez zastoin wody i połysku, a pory i zagłębienia powierzchniowe nie są wypełnione wodą.

STOSOWANIE WARSTWY GRUNTUJĄCEJ (TYLKO KONSYSTENCJA CIEKŁA)

Alternatywnie do stosowania warstwy szepnej, ciekłą wersję SikaEmaco® T 800 DUO można również nakładać na zagruntowaną powierzchnię.

1. Przygotować podłoże, upewniając się, że jest suche i odpylone.
2. Nanieść Sikafloor P 644 rozcieńczony wodą w proporcjach 1:1 przy użyciu wałka.
3. Pozostawić warstwę gruntującą do wyschnięcia przez noc (min. 16 godzin).

Aby uzyskać informacje na temat alternatywnych materiałów gruntujących prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

MIESZANIE

WARSTWA SZEPNA

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

KONSYSTENCJA WILGOTNA/TIKSOTROPOWA

1. Wlać około 2,0-2,5 litra zimnej wody do czystego pojemnika do mieszania
2. Dodać jeden worek SikaEmaco® T 800 DUO
3. 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

1. Wlać około 3,0-3,6 litra zimnej wody do czystego pojemnika do mieszania
2. Dodać jeden worek SikaEmaco® T 800 DUO
3. Mieszać przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki o ciekłej konsystencji, bez grudek. W razie potrzeby dodać wodę, ale nigdy nie przekraczać maksymalnego dozowania wody. Mieszać elektryczną mieszarką z odpowiednią końcówką mieszającą. W przypadku większych ilości zalecane jest użycie mieszarki o wymuszonym działaniu.

APLIKACJA

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

WARSTWA SZEPNA

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

KONSYSTENCJA WILGOTNA/TIKSOTROPOWA

1. Wymieszaną zaprawę SikaEmaco® T 800 DUO nanieść na podłoże - "mokre na mokre"
2. Rozprowadzić na wymaganą grubość (minimum 10 mm).
3. Zagęścić zaprawę za pomocą belki wibracyjnej lub pacy.
4. Przesunąć po powierzchni listwą wyrównującą i zatrzeć drewnianą deską.
5. W razie potrzeby wygładzić powierzchnię pacą wykończeniową.
6. Nigdy nie dodawać wody ani świeżej zaprawy do mieszanki, która już zaczęła wiązać.

KONSYSTENCJA CIEKŁA/ROZLEWNA

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

Aplikacja maszynowa ciekłej zaprawy SikaEmaco® T 800 DUO jest możliwa 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 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 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 800 DUO
Maj 2026, Wersja 03.01
02030200000002156

SikaEmacoT800DUO-pl-PL-(05-2026)-3-1.pdf

