

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaEmaco® T 2800 PG

(dawniej MEmaco T 2800PG)

Trójskładnikowa, polimerowa, szybkowiążąca, rozlewna zaprawa naprawcza stosowana w warstwach o grubości od 8 do 100 mm, może być stosowana w temperaturze do -20°C

OPIS PRODUKTU

SikaEmaco® T 2800 PG jest szybkowiążącą, trójskładnikową, polimerową, rozlewną zaprawą naprawczą do posadzek, wykorzystującą naturalne kruszywo i spoiwo oparte na technologii APS (Advanced Polymer System).

SikaEmaco® T 2800 PG składa się z polimeru akrylowego (składnik A), dwóch różnych aktywatorów (składnik B normalny/szybki) i reaktywnego wypełniacza (składnik C).

SikaEmaco® T 2800 PG zapewnia doskonałą odporność na uderzenia, ścieranie i zarysowania, a także doskonałą odporność na wiele substancji chemicznych.

ZASTOSOWANIA

SikaEmaco® T 2800 PG przeznaczona jest do:

- szybkiego wypełniania ubytków i zagłębień w betonie, gdy wymagany jest minimalny czas przestoju,
- naprawy poziomych powierzchni betonowych w środowiskach przemysłowych,
- odnowa powierzchni uszkodzonych przez erozję i korozję,
- mocowania śrub,
- nadaje się do stosowania jako powłoka / izolacyjna powierzchnia na stalowych płytach pomostowych mostów drogowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Rozlewna, płynna konsystencja
- Nie wymaga stosowania materiału gruntującego
- Nie wymaga pielęgnacji po ułożeniu
- Utwardza się w temperaturze do -20°C, co pozwala zminimalizować czas wyłączenia z eksploatacji nawet w bardzo niskich temperaturach
- Szybki rozwój wytrzymałości wczesniej i końcowej
- Doskonała urabialność
- Możliwość stosowania w warstwach od 8 do 100 mm
- Nieprzepuszczalna dla wody i chlorków
- Doskonała odporność na najbardziej powszechne substancje chemiczne (kwas mineralny, alkohol itp.)

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaEmaco® T 2800 PG Zestaw 20,8 kg: składnik A: 2,4 kg kanister składnik B normal (normalny): 0,4 kg kartusz składnik C: 18 kg worek w wiadrze	SikaEmaco® T 2800 PG RS Zestaw 20,8 kg: składnik A: 2,4 kg kanister składnik B fast (szybki): 0,4 kg kartusz składnik C: 18 kg worek w wiadrze
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji (składnik A) i 12 miesięcy od daty produkcji (składniki B i C).	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych i chłodnych warunkach, w temperaturze od +5 °C do +25 °C, 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.	
Wygląd / Barwa	Składnik A: czerwonawa, przezroczysta ciecz Składnik B: czarna pasta Składnik C: szary proszek	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność na ścieranie	Badanie BCA	10 µm (klasa AR 0,5)	
Odporność na uderzenia	20 Nm	(EN ISO 6272)	
Wytrzymałość na ściskanie	3 godziny (+20 °C)*	60 MPa	(EN 196-1)
	7 dni (+20 °C)*	70 MPa	
	3 godziny (-20 °C)**	55 MPa	(EN 196-1)
	7 dni (-20 °C)**	65 MPa	
Moduł sprężystości przy ściskaniu	Moduł sprężystości dynamicznej w temperaturze 20°C po 7 dniach*	~ 22 000 MPa	(EN 12504-4)
Wytrzymałość na zginanie	3 godziny (+20 °C)*	17 MPa	(EN 196-1)
	7 dni (+20 °C)*	20 MPa	
	3 godziny (-20 °C)**	12 MPa	(EN 196-1)
	7 dni (-20 °C)**	19 MPa	
* Wymieszany z SikaEmaco® T 2800 PG składnik B normal (normalny). Przed aplikacją wszystkie składniki składowane w temperaturze pokojowej. ** Wymieszany z SikaEmaco® T 2800 PG RS składnik B fast (szybki). Przed aplikacją wszystkie składniki składowane w temperaturze 0 °C.			
Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność do betonu	≥ 4,5 MPa	(EN 13892-8)
	1 dzień		
	Przyczepność do stali (wy-piaskowanej)	≥ 6,0 MPa	(EN 12188)
1 dzień			
Wszystkie dane określono w temperaturze +20 °C z SikaEmaco® T 2800 PG składnik B normal (normalny).			
Współczynnik rozszerzalności termicznej	7 dni	45·10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)
Temperatura użytkowania	-30 °C do +60 °C		

Odporność chemiczna

Substancja chemiczna	Po 21 dniach
Kwas solny (10%)	spełnia
Kwas siarkowy (10%)	spełnia
Kwas mlekowy (10%)	spełnia
Benzyna bezołowiowa 98-oktanowa	spełnia
Olej napędowy	spełnia
Nafta oczyszczona	spełnia
Glikol	spełnia
Płyn hamulcowy	spełnia
Olej silnikowy (Turbo 400A 10W-40)	spełnia
Ksylen	spełnia

"spełnia" = spadek wytrzymałości na ściskanie maks. 20% w porównaniu do próbek porównawczych

Reakcja na ogień

Klasa E_{fl} (EN 13501-1)

INFORMACJE O APLIKACJI

Gęstość świeżej zaprawy	~ 2,4 kg/dm ³
Zużycie	~ 24 kg na m ² na cm grubości. Z jednego zestawu 20,8 kg można uzyskać ok. 9 litrów zaprawy.
Grubość warstwy	Minimum 8 mm / Maksimum 100 mm
Temperatura otoczenia	Minimum -20 °C / Maksimum +20 °C
Temperatura podłoża	Minimum -20 °C / Maksimum +20 °C
Przydatność do stosowania	10 do 30 minut, w zależności od temperatury i stosowanego składnika B (normalny czy szybki)
Możliwość obciążenia	4 do 6 godzin (w dopuszczonym zakresie temperatur)

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 w temperaturach poniżej -20 °C ani powyżej +20 °C.
- Nie dodawać żadnych innych substancji, które mogą wpływać na właściwości produktu.
- Czas przydatności można wydłużyć, przechowując poszczególne składniki w chłodnym miejscu.

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

UWAGI PROJEKTOWE

W zależności od planowanego zakresu temperatur stosowania należy wybrać odpowiednią wersję składnika B:

- 0 °C do +20 °C: SikaEmaco® T 2800 PG składnik B normal (normalny)
- -20 °C do 0 °C: SikaEmaco® T 2800 PG RS składnik B fast (szybki)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia betonu nie może być oblodzona, musi być czysta, bez środków pielęgnacyjnych, powłok izolacyjnych, plam olejów, mleczka cementowego, kruchych cząstek i pyłu. Powierzchnie betonowe powinny być szorstkie a ewentualne przecieki wody należy zdrenować lub uszczelnić. Powierzchnię należy przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną (piaskowanie lub śrutowanie), czyszczeniem wodą pod wysokim ciśnieniem, metodą szlifowania lub frezowania.

Zalecane jest nacięcie krawędzi naprawianej powierzchni na głębokość co najmniej 5 mm. Powierzchnie powinny być suche. Stojącą wodę należy usunąć przy użyciu odkurzacza i/lub sprężonego powietrza niezawierającego oleju.

Powierzchnie betonowe przeznaczonych do naprawy nie mogą być zagruntowane ani uszczelnione. Przy dużych lub średnich obciążeniach mechanicznych i naprężeniach, np. posadzki i parkingi, wartość wytrzymałości na odrywanie betonu po przygotowaniu powinna przekraczać 2,0 MPa (do sprawdzenia stosować atestowany miernik z tempem przyrostu obciążenia 100 N/s).

MIESZANIE

Wszystkie składniki SikaEmaco® T 2800 PG są pakowane w zestawy gotowe do wymieszania:

2,4 kg składnik A + 0,4 kg składnik B + 18,0 kg składnik C

Należy zastosować odpowiednią wersję składnika B w zależności od temperatury aplikacji:

- 0 °C do +20 °C: SikaEmaco® T 2800 PG składnik B normal (normalny)
- -20 °C do 0 °C: SikaEmaco® T 2800 PG RS składnik B fast (szybki).

Zalecane jest składowanie i mieszanie produktu w temperaturze od +5 do +20°C i przenoszenie na miejsce wbudowania bezpośrednio przed aplikacją. Gdy temperatura spada poniżej 0°C, czas utwardzania wydłuża się, a materiał sztywnieje i jest trudniejszy w obróbce.

1. Wyjąć worek z wiadra ze składnikiem C i wlać zawartość opakowania ze składnikiem A do pustego wiadra.
2. Dodać składnik C do składnika A i wymieszać wolnoobrotową mechaniczną mieszarką z pojedynczą końcówką mieszającą przez około 1 minutę, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki bez grudek.
3. Dodać do mieszanki składnik B wyciskając go przy użyciu standardowego pistoletu do silikonów i mieszać całość przez kolejne 2 minuty do uzyskania jednolitego koloru i konsystencji.

APLIKACJA

W przypadku zastosowań na zewnątrz pomieszczeń SikaEmaco® T 2800 PG należy nakładać, w stałej lub spadającej temperaturze otoczenia, zmniejszając ryzyko tworzenia się pęcherzyków spowodowanych rozprężaniem się powietrza uwiecznionego w betonie.

Wymieszany SikaEmaco® T 2800 PG nakładać bezpośrednio na przygotowane, suche i niezagruntowane podłoże, rozprowadzając go pacą na wymaganą grubość. Pomocne może być użycie listew do jastrychów.

Nie przekraczać maksymalnej grubości 100 mm, nawet gdy SikaEmaco® T 2800 PG jest mieszany z piaskiem kwarcowym.

Zalecane jest wykonanie naprawy całej powierzchni w jednej, ciągłej operacji roboczej. Gdy układany SikaEmaco® T 2800 PG jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, powierzchnia powinna być całkowicie wykończona natychmiast w jednym przejściu, unikając wykonywania poprawek na wykończonej powierzchni.

Uwaga: Nie stosować wibratora do zagęszczania zaprawy!

Aby skrócić czas wysychania zaprawy w temperaturach poniżej +5°C lub uzyskać wykończenie antypoślizgowe, powierzchnię można posypać drobnym piaskiem

(0,1 - 0,3 mm) gdy utwardzanie dobiega końca. Nadmiar piasku należy usunąć po 15 minutach.

Po aplikacji materiał należy chronić przed bezpośrednim kontaktem z wodą. Kontakt z wodą w tym okresie może spowodować lepkość powierzchni.

PIELĘGNACJA

SikaEmaco® T 2800 PG należy pozostawić do utwardzenia na co najmniej 4 - 6 godzin, w tym czasie zaprawa powinna być chroniona przed obciążeniem ruchem i wyciekami.

Czas utwardzania materiału zależy od temperatury otoczenia, materiału i podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu, co wydłuża czas przydatności do użycia, czas otwarty i czas utwardzania. Wysokie temperatury przyspieszają reakcje chemiczne, co odpowiednio skraca wspomniane powyżej ramy czasowe. W celu pełnego utwardzenia produktu temperatura materiału, podłoża i aplikacji nie powinny spaść poniżej minimum.

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 2800 PG
Wrzesień 2024, Wersja 01.02
020202000000002003

SikaEmacoT2800PG-pl-PL-(09-2024)-1-2.pdf

