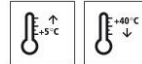


Instrukcja Techniczna

StoPma TC 500

Powłoka nawierzchniowa PMMA, do powierzchni zewnętrznych



Charakterystyka

Zastosowanie

- na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych na zewnątrz
- na powierzchniach asfaltowych
- na podłoża cementowe z dodatkowym środkiem gruntującym
- jako poziome oznaczenie ścieżek rowerowych lub miejsc parkingowych
- jako powłoka antypoślizgowa ze StoQuarz

Właściwości

- szybkowiążąca
- odporna mechanicznie
- tiksotropowa
- bezropuszczalnikowa

Wygląd

- barwiony

Specyfika/informacje

- produkt odporny na działanie mrozu

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość (mieszanka 23 °C)	PN-EN ISO 2811-2	1,65 g/cm ³	

Podane parametry są wartościami średnimi albo przybliżonymi. Z uwagi na zastosowanie w naszych produktach naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co jednak nie ma wpływu na przydatność produktu.

Podłoże

Wymagania

Zasada ogólna:

- Suche, nośne
- Wolne od substancji antyadhezyjnych, wolne od luźnych, kruchych i odpajających się fragmentów i ciał obcych
- Usunąć warstwy o mniejszej wytrzymałości oraz powłoki szlamowe
- Nie aplikować produktu na wilgotnych podłożach.

Suche podłoże:

- Zależne od klasy wytrzymałości na ściskanie
- Suche, zgodnie z definicją niemieckiej dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych, wydanie DAfStb 2001-10

Instrukcja Techniczna

StoPma TC 500

Zawartość wilgoci:

- Zmierzyć zawartość wilgoci w podłożu betonowym aparatem CM.
- Zawartość wilgoci przy klasie betonu do C30/37 : maks. 4 procent CM
- Zawartość wilgoci przy klasie betonu do C35/45 : maks. 3 procent CM

Temperatura podłoża: co najmniej +5 °C, 3 K powyżej punktu rosy

Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²

Przyczepność, najniższa wartość: 1,0 N/mm²

Podłoża bitumiczne:

- Sprawdzić zgodność z danym podłożem.
- Nowe podłoża bitumiczne muszą być starsze niż 6 tygodni w momencie powlekania.
- W przypadku podłoży bitumicznych z dużą zawartością olejów krótkołańcuchowych, płynny komponent powłoki powoduje pęcznienie, przez co powłoka nie może w pełni zareagować.

Beton lub jastrych cementowy:

- Sprawdzić zgodność z danym podłożem.
- Zastosowanie dodatków do betonu i środków do pielęgnacji może wywołać niepożądane działanie.
- Produkt stosować tylko poprzedzony środkiem gruntującym.

Przygotowania

1. Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”.

Przykład:

- Śrutowanie
- Frezowanie, następnie śrutowanie
- Obróbka strumieniowo-ścierna

Aplikacja

Temperatura aplikacji

Temperatura podłoża i powietrza
 Temperatura minimalna: +5 °C
 Temperatura maksymalna: +40 °C

Temperatura aplikacji:
 Temperatura minimalna: +5 °C
 Temperatura maksymalna: +40 °C

Czas obróbki

Przy +20 °C: ok. 10 minut

Instrukcja Techniczna

StoPma TC 500

Stosunek składników mieszanki

Potrzebna ilość katalizatora jest zależna od temperatury podłoża.
+ 35 °C: 0,8 proc. wagowo StoPma KAT 300 (200 g/wiadro 25 kg)
+ 25 °C: 1,2 proc. wagowo StoPma KAT 300 (300 g/wiadro 25 kg)
+ 15 °C: 1,8 proc. wagowo StoPma KAT 300 (450 g/wiadro 25 kg)
+ 5 °C: 2,5 proc. wagowo StoPma KAT 300 (625 g/wiadro 25 kg)

Przygotowanie materiału

1. Wymieszać materiał.
Wskazówka: Parafina musi być równomiernie rozprowadzona. Wskutek transportu i składowania komponenty produktu ulegają rozsegregowaniu.
2. Uzyskać jednorodną masę. Mieszadło: wolnoobrotowe z tarczą dyspersyjną, maks. 300 obr./min
Czas mieszania: Co najmniej 2 minuty
3. Dodać katalizator.
4. Dodać piasek wypełniający.
5. Wymieszać składniki.
Mieszadło: wolnoobrotowe z tarczą dyspersyjną, maks. 300 obr./min
Czas mieszania: co najmniej 1 minuta
6. Dopiłnować, aby czas mieszania był taki sam.

Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

StoPma TC 500 z wypełnieniem piaskiem kwarcowym

4,0 - 6,0

kg/m²
(mieszanka)

Zużycie materiału uzależnione jest między innymi od obróbki, podłoża oraz konsystencji. Podane wartości dotyczące zużycia należy traktować jako orientacyjne. Dokładne wartości dotyczące zużycia należy ustalić dla danego obiektu.

Struktura powłok

Powłoka na podłoża z betonu lub jastrychu cementowego

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: StoPma GH 105
3. Zaaplikować warstwę wierzchnią: StoPma TC 500

Powłoka na podłoża bitumiczne

1. Przygotowanie podłoża.
2. Zaaplikować warstwę wierzchnią: StoPma TC 500

Instrukcja Techniczna

StoPma TC 500

Aplikacja

A: Podłoże betonowe lub jastrych cementowy

Przed aplikacją przeprowadzić próbę z powłoką i środkiem gruntującym. Poziome oznaczenie powinno mierzyć 30 cm. Sprawdzić przyczepność po 1 godzinie.

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPma GH 105
- Produkt aplikować równomiernie rozlewając. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
- Zużycie: ok. 0,3–0,4 kg/m², w zależności od chłonności podłoża

- Wskazówka:

Unikać powstawania kałuż.

Zagruntować podłoże aż do wysycenia.

Do utwardzenia konieczne jest uzyskanie zamkniętej, ciągłej warstwy żywicy.

Bardzo chłonne podłoża należy zagruntować wieloma warstwami metodą mokre na mokre.

3. Warstwa wierzchnia

- StoPma TC 500 wypełniony StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Nanoszenie warstwy wierzchniej jest możliwe po 60 minutach.
- Proporcje mieszanki do powłoki wylewanej: 1,0 część wagowa StoPma TC 500, 0,8 części wagowej StoQuarz 0,6–1,2 mm
- Równomiernie i nieprzerwanie rozprowadzić produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: rakla
- Rozprowadzić produkt wałkiem. Narzędzia: wałek
- zużycie StoPma TC 500 z wypełnieniem piaskiem kwarcowym: ok. 4,0–6,0 kg/m²
- Nie stosować w ilości mniejszej od odpowiadającej minimalnemu zużyciu.

B: Podłoża bitumiczne

Przed aplikacją przeprowadzić próbę z powłoką i środkiem gruntującym. Poziome oznaczenie powinno mierzyć 30 cm. Sprawdzić przyczepność po 1 godzinie.

1. Przygotowanie podłoża.

2. Warstwa wierzchnia

- StoPma TC 500 wypełniony StoQuarz 0,6-1,2 mm
 - Proporcje mieszanki do powłoki wylewanej: 1,0 część wagowa StoPma TC 500, 0,8 części wagowej StoQuarz 0,6–1,2 mm
 - Równomiernie i nieprzerwanie rozprowadzić produkt wypełniony piaskiem kwarcowym. Narzędzia: rakla
 - Rozprowadzić produkt wałkiem. Narzędzia: wałek
 - zużycie StoPma TC 500 z wypełnieniem piaskiem kwarcowym: ok. 4,0–6,0 kg/m²
 - Nie stosować w ilości mniejszej od odpowiadającej minimalnemu zużyciu.
 - Produktu nie należy obsypywać.
-

Instrukcja Techniczna

StoPma TC 500

Informacje:

Wyznaczyć granice powłoki szeroką taśmą klejącą, szerokość > 10 cm.

Różnice w odcieniach:

- W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki. Szczególnie w przypadku odcieni z pigmentami organicznymi.

Warstwa wierzchnia:

- Materiał jest przystosowany pod względem tiksotropowym, nadmiar materiału nie spływa.
- Struktura oznaczenia zależy od rodzaju wałka.
- Grubość warstwy ulega zmniejszeniu pod wpływem użytkownika mechanicznego. Może to spowodować skrócenie czasu użytkowania. Patrz Instrukcja Techniczna StoPma GH 105

Czyszczenie narzędzi	Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV. Narzędzia należy wietrzyć przez 30 minut przed ponownym użyciem.		
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji: - patrz www.sto.pl , Produkty - patrz podręcznik techniczny, załącznik 2. Uwzględnić instrukcję wykonania.		
Dostawa			
Kolor	RAL 9010, RAL 3020, RAL 5017, RAL 6024, RAL 1023, RAL 9017, RAL 3011, RAL 3013		
Opakowanie	Wiadro blaszane		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	01430-002	StoPma TC 500 barwiony	25 kg Wiadro
Składowanie			
Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać temperatury powyżej 25 °C.		
Okres magazynowania	Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Można go znaleźć w numerze serii. Objaśnienie numeru serii: cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego, przykład: 2450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia roku kalendarzowego 2022 Patrz opakowanie produktu		

Instrukcja Techniczna

StoPma TC 500

Oznakowanie

Grupa produktowa	Powłoka zamykająca
------------------	--------------------

Bezpieczeństwo

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
Stosować się do karty charakterystyki!
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa odnoszą się do produktu w stanie dostawy, nieprzetworzonego.

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu. Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są dopiero po konsultacji. W razie braku dopuszczenia do takiego zastosowania użytkownik działa na własne ryzyko. Dotyczy to w szczególności łączenia z innymi produktami.

Wraz z ukazaniem się nowej Instrukcji Technicznej wszystkie dotychczasowe Instrukcje Techniczne tracą ważność. Aktualne wydanie można znaleźć w Internecie.

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl