

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

Polimocznikowa powłoka spełniająca podwyższone wymagania, sprawdzone systemy do ochrony powierzchni obciążonych ruchem



Charakterystyka

Zastosowanie

- do wewnątrz
- na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- jako nadająca się do ruchu powłoka nawierzchni w garażach piętrowych i parkingach podziemnych
- jako warstwa zamykająca systemów ochrony powierzchni: OS 10.4 oraz OS 10.22 StoCretec

Właściwości

- odporna na oleje
- odporna na paliwa silnikowe
- wysoka odporność na ścieranie
- stabilna kolorystycznie

Specyfika/informacje

- produkt zgodny z PN-EN 1504-2
- produkt zgodny z PN-EN 13813

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Przyczepność (28 dni)	PN-EN 1542	> 2,0 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	8.000 - 9.000 mPa.s	
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,4 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.
- Usunąć wszelkie luźne elementy i zanieczyszczenia nagromadzone na powierzchni.

Suche podłoże:

- Zależne od klasy wytrzymałości na ściskanie

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

- Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych, wydanie DAfStb 2001-10

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 +10 °C, 3 K powyżej punktu rosy

Przyczepność, wartość średnia: 1,5 N/mm²

Przyczepność, najniższa wartość: 1,0 N/mm²

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: +10 °C
Temperatura maksymalna: +30 °C

Temperatura aplikacji:
Temperatura minimalna: +10 °C
Temperatura maksymalna: +30 °C

Względna wilgotność powietrza:
minimalnie: 40%
maksymalnie: 85%

Czas obróbki

Przy +23 °C: ok. 20 minut

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B
A : B
100,0 : 12,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

Przygotowanie materiału

Informacje:

- Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami.
- Przestrzegać kolejności czynności podanych w instrukcji „Przygotowanie materiału”.
- Temperatura materiału powinna wynosić od +15 °C do +25 °C.
- Temperatura wszystkich składników powinna wynosić od +15 °C do +25 °C.

Czas mieszania:

- Długość mieszania zależy od temperatury materiału i temperatury otoczenia.
- Każde opakowanie mieszać tak samo długo.

Potencjalne skutki zbyt długiego lub zbyt krótkiego mieszania:

- Jeśli produkt jest mieszany zbyt długo, czas umożliwiający aplikację ulega skróceniu.

Przygotowanie materiału:

1. Wymieszać składnik A.
2. Dodać cały składnik B.
3. Składniki mieszać ze sobą do momentu, gdy utwardzacz będzie równomiernie rozprowadzony oraz powstanie jednolita, pozbawiona smug masa.
Mieszadło: wolne obroty, maks. 300 obr./min
Czas mieszania: co najmniej 3 minuty
4. Dopilnować, aby ruch mieszadła objął obszar przy dnie oraz ściankach mieszalnika. Utwardzacz musi zostać rozprowadzony równomiernie.
5. Przełączyć mieszankę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Struktura powłok

A: Budowa przekrywającego rysy systemu ochrony powierzchni OS 10.4

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: StoPox GH 500
3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Układanie warstwy pływającej, przekrywającej rysy: StoPur PM MultiBase
5. Układanie warstwy ścieralnej: StoPur AC MultiCoat
6. Opcjonalnie obsypać: StoQuarz 0,3-0,8 mm lub 0,6-1,2 mm
7. Opcjonalna powłoka zamykająca: StoPur DV 506

B: Budowa przekrywającego rysy systemu ochrony powierzchni OS 10.22

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: StoPox GH 531
3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikacja mostkującej zarysowania warstwy uszczelniającej: StoPur SC 300
5. Układanie warstwy ścieralnej: StoPur AC MultiCoat

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

Aplikacja

A: Budowa przekrywającego rysy systemu ochrony powierzchni OS 10.4

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox GH 500
- Równomiernie nanieść produkt. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
- Zużycie: ok. 0,3-0,4 kg/m² w zależności od szorstkości podłoża.
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.
- Zalecenie: Zastosować masę szpachlową przy wgłębieniach > 0,5 mm.

3. Obsypywanie:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Świeżą powłokę gruntującą obsypać piaskiem kwarcowym, bez nadmiaru.
- Zużycie: ok. 0,5-1,0 kg/m²
- Wskazówka: Po 24 godz. usunąć niezwiązany piasek kwarcowy.

4. Układanie warstwy pływającej, przekrywającej rysy, hwO:

- StoPur PM MultiBase
- Równomiernie nanieść produkt bez piasku kwarcowego. Grubość warstwy: minimum 2,0 mm. Narzędzia: rakiel z zębami trójkątnymi
- Odpowietrzyć produkt poprzez wykonywanie krzyżowych ruchów wałkiem.
- Narzędzia: wałek kolczasty
- zużycie: ok. 3,0 kg/m²

5. Układanie warstwy ścieralnej:

- StoPur AC MultiCoat
- czas oczekiwania: Po 8-24 godzinach nanieść warstwę ścieralną.
- Nanieść warstwę ścieralną na żadaną grubość.
- Rozprowadzić produkt wałkiem na krzyż. Narzędzia: wałek z krótkim włosiem
- zużycie StoPur AC MultiCoat: ok. 2,0-2,7 kg/m² (co najmniej 1,8 kg/m²)
- Wskazówka: Aby nie doszło do uszkodzenia membrany, podczas aplikacji zaprawy samorozlewnej używać podeszew kolczastych z tępymi kolcami.

6. Opcjonalnie obsypać:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm lub 0,6-1,2 mm
- Całą powierzchnię obsypać w nadmiarze.
- Zużycie StoQuarz 0,3-0,8 mm lub 0,6-1,2 mm: ok. 1-2 kg/m²

7. Opcjonalna powłoka zamykająca:

- StoPur DV 506
- Usunąć niezwiązany piasek kwarcowy.
- Produkt aplikować rozkładając równomiernie i wałkując na krzyż. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem, wykonując ruchy krzyżowe.
- Narzędzia: wałek o krótkim włosiu

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

- Zużycie: ca. 0,6-1,0 kg/m², zużycie zależne od posypki

B: Budowa przekrywającego rysy systemu ochrony powierzchni OS 10.22

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox GH 531
- Równomiernie nanieść produkt. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
- Zużycie: ok. 0,3-0,4 kg/m² w zależności od szorstkości podłoża.
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.
- Zalecenie: Zastosować masę szpachlową przy wgłębieniach > 0,5 mm.

3. Obsypywanie:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Świeżą powłokę gruntującą obsypać piaskiem kwarcowym, bez nadmiaru.
- Zużycie: ok. 0,5-1,0 kg/m²
- Wskazówka: Po 24 godz. usunąć niezwiązany piasek kwarcowy.

4. Aplikacja mostkującej zarysowania warstwy uszczelniającej, hwo:

- StoPur SC 300
- Równomiernie nanieść produkt bez piasku kwarcowego, grubość warstwy: co najmniej 2,0 mm
- Produkt można nanosić wyłącznie za pomocą systemów natryskowych dla materiałów 2-komponentowych.
- zużycie: ok. 2,3 kg/m²
- Produkt nanosić metodą „mokre na mokre” w wielu warstwach, aż do uzyskania żądanej grubości. Zalecana minimalna grubość warstwy wynosi 2 mm.
- Przed aplikacją zabezpieczyć powierzchnie ograniczające przed rozpryskami, np. za pomocą folii lub kartonu. Przy wietrze należy zastosować środki w celu ochrony otoczenia przed mgiełką rozpryskową.

5. Układanie warstwy ścieralnej:

- StoPur AC MultiCoat
- czas oczekiwania: Po 8-24 godzinach nanieść warstwę ścieralną.
- Nanieść warstwę ścieralną na żadaną grubość.
- zużycie StoPur AC MultiCoat: ok. 2,0-2,7 kg/m² (co najmniej 1,8 kg/m²)
- Wskazówka: Aby nie doszło do uszkodzenia membrany, podczas aplikacji zaprawy samorozlewnej używać podeszew kolczastych z tępymi kolcami.

Aplikacja systemu ochrony powierzchni StoCretec OS 10.22:

- Zużycie i dane: patrz instrukcje dotyczące wykonania, załącznik 1, ogólnego świadectwa nadzoru budowlanego.
-

Informacje:

- Wilgotne lub niecałkowicie związane podłoże prowadzi do uszkodzeń.

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

Temperatura podłoża, temperatura otoczenia

- Oprócz temperatury otoczenia podczas aplikacji żywic reaktywnych kluczowe znaczenie ma temperatura podłoża.
- W niskich temperaturach reakcje chemiczne z reguły ulegają spowolnieniu, tym samym wydłuża się czas obróbki i czas, po upływie którego można chodzić po powierzchni.
- Jednocześnie w związku ze wzrostem lepkości może wzrosnąć także zużycie na jednostkę powierzchni.
- W wysokich temperaturach reakcje chemiczne z reguły ulegają przyspieszeniu, tym samym skraca się czas obróbki i czas, po upływie którego można chodzić po powierzchni.

Odchylenia kolorystyczne:

- W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki.
- Możliwe są niewielkie różnice w odcieniach między produktami z różnych partii produkcyjnych.

Zużycie, Aplikacja:

- Dane dotyczące zużycia i wykonania odnoszą się do płaszczyzn poziomych.
- Przy spadku materiał sprawdzić wcześniej na powierzchni referencyjnej.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Nadaje się do ruchu pieszego:

- Po ok. 8 godzinach
- Zależnie od wilgotności powietrza: im wyższa wilgotność powietrza, tym szybsze wiązanie materiału.

Do powierzchni obciążonych ruchem kołowym:

- Po ok. 24 godzinach

Pełna wytrzymałość na obciążenia:

- Po ok. 3 dniach

W pełni obciążalna chemicznie:

- Po ok. 7 dniach

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:

- przy +23 °C: w ciągu 18 godzin

Czyszczenie narzędzi

Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji:
 - patrz www.sto.pl, Produkty
 - patrz podręcznik techniczny, załącznik
2. Uwzględnić instrukcję wykonania.

Deklaracja właściwości użytkowych, oznaczenie CE
 Deklaracja właściwości użytkowych: patrz www.sto.pl
 - Klasa ścieralności podana w deklaracji właściwości użytkowych dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.

Dostawa

Kolor szary

Opakowanie Wiadra

	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	09727/001	StoPur AC MultiCoat Set barwiony	25 kg Set

Składowanie

Warunki magazynowania Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Okres magazynowania Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Można go znaleźć w numerze serii. Objasnienie 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

Oznakowanie

Bezpieczeństwo Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.
 Stosować się do karty charakterystyki!

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.

Instrukcja Techniczna

StoPur AC MultiCoat

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