

Instrukcja Techniczna

StoPur DV 508

Poliuretanowa powłoka zamykająca do systemów ochrony powierzchniowej posadzek garaży parkingowych, o niewielkiej zawartości rozpuszczalnika



Charakterystyka

Zastosowanie

- wewnątrz i na powierzchniach narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- do powierzchni parkingowych w obszarach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych

Właściwości

- twardoelastyczna
- odporna na promienie UV i warunki atmosferyczne
- odporna na ścieranie
- niska zawartość rozpuszczalników

Wygląd

- błyszczący

Specyfika/informacje

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

Dane techniczne

Kryterium	Normal/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Lepkość (przy 23 °C)	PN-EN ISO 3219	800 - 1.300 mPa.s	Mieszanka
Zawartość części stałych		84 - 86 %(V)	
Gęstość (mieszanina 23 °C)	PN-EN ISO 2811	1,33 - 1,38 g/cm³	

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

Wymagania dotyczące podłoża:
Podłoże powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych. Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.

Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10, jednak zależnie od klasy betonu. Zawartość wilgoci może wynosić maks. 4 procent dla betonu do klasy C30/37 i maks. 3 procent dla betonu klasy C35/45, mierzone za pomocą urządzenia CM.

Instrukcja Techniczna

StoPur DV 508

Temperatura podłoża powyżej +10 °C i 3 K powyżej punktu rosy.
 Wytrzymałość na odrywanie – średnia wartość 1,5 N/mm²
 Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm²

Przygotowania	Przygotowanie podłoża: Podłoże należy przygotować, stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. śrutowanie, frezowanie a następnie śrutowanie lub obróbka strumieniowo-ścierna.		
Aplikacja			
Temperatura aplikacji	Minimalna temperatura obróbki: +10 °C Maksymalna temperatura obróbki: +30°C		
Czas obróbki	Przy +10°C: ok. 60 minut Przy +20°C: ok. 40 minut Przy +30°C: ok. 20 minut		
Stosunek składników mieszanki	Składnik A : składnik B A : B 100,0 : 46,5 części wagowych		
Przygotowanie materiału	Składnik A oraz składnik B dostarczane są w odpowiedniej proporcji i należy je zmieszać zgodnie z poniższymi wskazówkami. Wymieszać składnik A, następnie dodać cały składnik B. Dokładnie przemieszać powoli obracającym się mieszadłem (maksymalnie 300 obr./min), aż powstanie jednolita masa bez smug. Koniecznie dokładnie wymieszać także przy dnie pojemnika oraz po bokach, aby rozprzecznić dokładnie utwardzacz. Czas mieszania co najmniej 3 minuty. Po wymieszaniu przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz przemieszać. Nie aplikować z fabrycznego pojemnika! Temperatura pojedynczych składników podczas mieszania nie powinna być niższa niż +15 °C.		
Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	powłoka zamykająca	0,6 - 1,0	kg/m²
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.			

Instrukcja Techniczna

StoPur DV 508

Struktura powłok	1. Przygotowanie podłoża 2.a. środek gruntujący ze StoPox GH 530 2.b. środek gruntujący i masa szpachlowa StoPox GH 530 3. Warstwa pływająca ze StoPox TEP MultiTop 4. Warstwa ścieralna StoPox TEP MultiTop 5. Powłoka zamykająca StoPur DV 508
Aplikacja	1. Przygotowanie podłoża 2.a. środek gruntujący ze StoPox GH 530 Wymieszany środek gruntujący równomiernie nanieść na przygotowane podłoże za pomocą ściągaczki gumowej i dokładnie rozprowadzić za pomocą wałka. Unikać powstawania kałuż. 2.b. środek gruntujący i masa szpachlowa StoPox GH 530 Przy nierównościach > 0,5 mm zalecamy użycie masy szpachlowej. Świeży środek gruntujący StoPox GH 530 posypać suchym piecowo piaskiem kwarcowym 0,3 - 0,8 mm. zużycie StoPox GH 530: ok. 0,3 - 0,4 kg/m², w zależności od szorstkości podłoża Posypywanie suchym piecowo piaskiem kwarcowym 0,3 - 0,8 mm: ok. 0,5 - 1,0 kg/m² Uwaga: nie posypywać w nadmiarze, ale tak, żeby ziarna leżały obok siebie. Na drugi dzień po gruntowaniu usunąć niezwiązany piasek. Warstwa pośrednia mostkująca zarysowania (hwO) 3. Warstwa pływająca ze StoPox TEP MultiTop Wymieszany środek StoPox TEP MultiTop bez wypełniacza kwarcowego nanieść za pomocą rakli dystansowej na wybraną grubość (min. 1,5 mm) i odpowietrzyć wałkiem kolczastym wałkując na krzyż. zużycie StoPox TEP MultiTop: ok. 1,3 kg/m² na mm grubości warstwy Wskazówka: Jeżeli konieczne jest przejście po warstwie pośredniej (hwO) w celu obsypania lub odpowietrzenia świeżo naniesionej warstwy ścieralnej, zaleca się użycie podkładek do butów z nieostrymi trzpieniami (np. Polyplan Nagelsohlen stumpf 3800 S) w celu uniknięcia uszkodzeń membrany. 4. Warstwa ścieralna StoPox TEP MultiTop Po odczekaniu ok. 12, a maksymalnie 24 godzin, nałożyć warstwę zaprawy samorozlewnej złożonej z 1,0 części wagowej StoPox TEP MultiTop i 0,2 części wagowej piasku kwarcowego suszonego piecowo 0,1-0,5 mm w wybranej grubości warstwy.

Instrukcja Techniczna

StoPur DV 508

Następnie obsypać z nadmiarem całą powierzchnię suszonym piecowo piaskiem kwarcowym 0,6 – 1,2 mm. Zalecamy obsypanie mocno obciążonych powierzchni produktem Durop lub Röhrig Granit, w zależności od uziarnienia.

zużycie StoPox TEP MultiTop: ok. 1,05 kg/m² na mm grubości warstwy
suszony piecowo piasek kwarcowy 0,1 – 0,5 mm: ok 0,55 kg/m² na mm grubości warstwy

Posypywanie suszonym piecowo piaskiem kwarcowym 0,6 - 1,2 mm: ok. 3,5 kg/m²

5. Powłoka zamykająca StoPur DV 508

Po odczekaniu ok. 12 - 24 godzin rozprowadzić StoPur DV 508 szybko i równomiernie ściągaczką gumową i ewentualnie dodatkowo rozprowadzić wałkiem.

zużycie: 0,6 - 1,0 kg/m²

Wskazówka:

W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki. Najbardziej narażone są odcienie z organicznymi pigmentami.

W przypadku powłok zamykających grubość warstwy z reguły wynosi < 0,5 mm i zmniejsza się wskutek użytkowania mechanicznego. Fakt ten należy uwzględnić w odniesieniu do oczekiwanego okresu użytkowania.

W przypadku niskich temperatur materiału i obiektu, zwiększa się zużycie materiału na m² wskutek rosnącej lepkości.

Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

Pyłosuchy: po ok. 5 godzinach
kolejną warstwę nakładać: po ok. 8 godzinach
nadający się do chodzenia: po ok. 8 godzinach
całkowicie utwardzony: po ok. 7 dniach
Wszystkie dane techniczne to wartości przybliżone i – o ile nie podano inaczej – obliczono je w klimacie normalnym, w temp. +23 °C, przy 50% względnej wilgotności powietrza i na przykładzie standardowego odcienia RAL 7032.

Czyszczenie narzędzi

Przy każdej przerwie w pracy czyścić narzędzia i urządzenia StoDivers EV 100.

Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

Jako zagęszczacz może być stosowany wyłącznie środek StoDivers ST. W innym przypadku mogą wystąpić problemy z utwardzaniem.
Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem www.sto.pl oraz w załączniku aktualnego podręcznika technicznego.
Deklarację/e właściwości użytkowych można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec.

Instrukcja Techniczna

StoPur DV 508

Dostawa

Kolor	duży wybór kolorów		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	09497/002	StoPur DV 508 V1 Set barwiony	20 kg Set

Składowanie

Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
Okres magazynowania	W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

Oznakowanie

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

Bezpieczeństwo	Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania. Wraz z pierwszą dostawą otrzymają Państwo kartę charakterystyki substancji niebezpiecznych dla krajów UE. Prosimy zapoznać się z opisem postępowania z produktem, jego przechowywania i utylizacji.
-----------------------	---

Szczególne informacje

Zamieszczone w niniejszej Instrukcji Technicznej 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