

Instrukcja Techniczna

StoPur AL 125

Poliuretanowa masa szpachlowo-klejowa,
uelastyczniona, niskoemisyjna



Charakterystyka

Zastosowanie • jako klej do elastycznych mat z granulatu gumowego

Właściwości • wysoka trwałość

Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość		1,48 g/cm ³	
Twardość w skali Shore'a A		80	po 24 godzinach
Twardość w skali Shore'a D		60	po 28 dniach

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 niezwiązany piasek.
- Usunąć wszelkie luźne elementy i zanieczyszczenia nagromadzone na powierzchni.

Suche podłoże:

- Zależne od klasy wytrzymałości na ściskanie
- Suche, zgodnie z definicją niemieckiej 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 dopuszczalna wartość pojedynczego pomiaru: 1,0 N/mm²

Przygotowania

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

Instrukcja Techniczna

StoPur AL 125

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: 30%
maksymalnie 90%

Czas obróbki

Przy +10 °C: ok. 50 minut
Przy +20 °C: ok. 30 minut
Przy +30 °C: ok. 20 minut

Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B
A : B
100,0 : 20,0 części wagowych

Instrukcja Techniczna

StoPur AL 125

Przygotowanie materiału

Porada:

- 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: wolnoobrotowe, 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 mieszaninę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża.
 2. Gruntowanie: StoPox GH 500
 3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Aplikacja kleju: StoPur AL 125
 5. Układanie elastycznych mat z granulatu gumowego.
 6. Zamykanie porów: StoPur SL 125
 7. Aplikacja warstwy wyrównującej (opcjonalnie): StoPur CL 125
 8. Powłoka: StoPur CL 125
 9. Warstwa zamykająca: StoPur WV 202
-

Instrukcja Techniczna

StoPur AL 125

Aplikacja

1. Przygotowanie podłoża.

2. Gruntowanie:

- StoPox GH 500
- Produkt aplikować równomiernie rozlewając. Narzędzia: Ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
- Zużycie: ok. 0,2-0,3 kg/m² w zależności od szorstkości podłoża.
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż.

3. Obsypywanie:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Świeżą powłokę gruntującą obsypać piaskiem kwarcowym, bez nadmiaru.
- Zużycie: ok. 0,5-1,0 kg/m²

4. Aplikacja kleju:

- StoPur AL 125
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: Szpachla
- Równomiernie rozprowadzić produkt.
- Zużycie: ok. 0,3-0,8 kg/m²
- Wskazówka: Aplikowany materiał w ciągu pierwszych 20 godzin po aplikacji nie może mieć kontaktu z wodą.

5. Układanie elastycznych mat z granulatu gumowego:

- Elastyczne maty z granulatu gumowego układać na styk na żadaną wysokość na StoPur AL 125.
- Elastyczne maty z granulatu gumowego obciążyć na końcach i po środku za pomocą obciążników.
- Po ok. 30–60 minutach, zależnie od temperatury: przejechać wałkiem po elastycznych matach z granulatu gumowego, aby zapobiec powstawaniu pęcherzy. Narzędzia: Wałek do rozprowadzania, 50 kg

6. Zamykanie porów:

- StoPur SL 125
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: Ściągaczka gumowa lub paca
- Równomiernie rozprowadzić produkt.
- Zużycie: ok. 0,6-1,0 kg/m²
- Wskazówka: Elastyczne maty z granulatu gumowego muszą być suche i wolne od środków antyadhezyjnych.

7. Aplikacja warstwy wyrównującej (opcjonalnie):

- StoPur CL 125
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: Rakla
- Równomiernie rozprowadzić produkt.
- Zużycie: ok. 0,6-1,0 kg/m²

8. Powłoka:

- StoPur CL 125

Instrukcja Techniczna

StoPur AL 125

- Zaaplikować produkt. Narzędzia: Rakla
- Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
- Zużycie: ok. 1,8-2,5 kg/m²
- Wskazówka: Powłokę należy zaaplikować na warstwę spodnią w ciągu 24 godzin.

9. Warstwa zamykająca:

- StoPur WV 202
- Produkt aplikować rozkładając równomiernie i wałkując na krzyż. Narzędzia: Ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem, wykonując ruchy krzyżowe. Narzędzia: Wałek z krótkim włosiem
- Zużycie StoPur WV 202: ok. 120-140 g/m²
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż, aby nie doszło do różnic stopnia połysku. Drugi cykl wałkowania wykonać od razu, nie później niż pięć minut po pierwszym. Zawsze pracować techniką "mokre na mokre", aby unikać zaschnięcia na krawędziach obróbki.

Wskazówka:

- Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego, wysokich temperatur i przeciągu podczas aplikacji.
- W zależności od narażenia na działanie chemikaliów możliwe jest pojawienie się przebarwień, które jednak nie mają wpływu na właściwości powłoki.
- W przypadku pracy z poliuretanami należy uważać, by podczas utwardzania materiał nie miał kontaktu z wodą, ponieważ może dojść do pęcherzenia i powstania tzw. efektu piany.
- Przy nakładaniu powłoki zamykającej mogą powstawać ślady po wałku.
- Grubość warstwy powłoki zamykającej: < 0,5 mm. Grubość warstwy ulega zmniejszeniu pod wpływem użytkowania mechanicznego. Może to spowodować skrócenie czasu użytkowania.
- Nakładanie materiału w różny sposób, zbyt duża wilgotność powietrza oraz zbyt niskie temperatury mogą negatywnie wpływać na efekt wizualny, np. powodując różnice w stopniu połysku.

Czyszczenie narzędzi	Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.		
Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe	1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji: - patrz www.sto.pl , Produkty - patrz podręcznik techniczny, załącznik		
Dostawa			
Opakowanie	Wiadra		
	Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
	04083/001	StoPur AL 125 Set	24 kg Set

Instrukcja Techniczna

StoPur AL 125

Składowanie

Warunki magazynowania	Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać temperatury powyżej +25 °C. 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. Pierwsza cyfra numeru partii jest ostatnią cyfrą roku ważności. Druga i trzecia cyfra określają tydzień kalendarzowy. Przykład: 6450013223 – okres ważności do końca 45 tygodnia kalendarzowego 2026 roku. Patrz opakowanie produktu.

Oznakowanie

Grupa produktowa	Masa klejowo-szpachlowa
-------------------------	-------------------------

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.

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