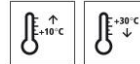


# Instrukcja Techniczna

## StoPur CL 125

Powłoka poliuretanowa, uelastyczniona,  
niskoemisyjna



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- do wewnątrz
- kolorowa powłoka posadzkowa, możliwość wykonywania wzorów
- do podłóży o spoiwie cementowym

#### Właściwości

- produkt niskozapachowy
- niska emisja lotnych związków organicznych
- elastyczna
- mostkuje zarysowania statyczne
- tłumiąca odgłos kroków

#### Wygląd

- jedwabiące matowy lub matowy, zależnie od stosowanej powłoki wierzchniej

#### Specyfika/informacje

- wyrób zgodny z PN-EN 13813
- wrażliwa na wilgoć podczas utwardzania

### Dane techniczne

| Kryterium                  | Norma/ przepis kontrolny | Wartość/ Jednostka    | Informacje  |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| Gęstość                    |                          | 1,3 g/cm <sup>3</sup> |             |
| Twardość w skali Shore'a A |                          | 84                    | po 7 dniach |
| Lepkość (przy 23 °C)       |                          | 1.400 mPa.s           |             |

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:

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPur CL 125

- 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/mm<sup>2</sup>

Przyczepność, najniższa wartość: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

---

### Przygotowania

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

Przykład:

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

### Aplikacja

#### Warunki obróbki

Względna wilgotność powietrza podczas nanoszenia powłoki nie może wynosić > 75 %.

---

#### 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: 75 %

---

#### Czas obróbki

Przy +10 °C: ok. 40 minut  
 Przy +20 °C: ok. 25 minut  
 Przy +30 °C: ok. 12 minut

Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:  
 Przy +20 °C: ok. 18 h

---

#### Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B  
 A : B  
 100,0 : 30,0 części wagowych

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPur CL 125

### Przygotowanie materiału

#### Porada:

- 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 grudek. Koniecznie dokładnie wymieszać także przy dnie pojemnika oraz po bokach, aby rozprowadzić dokładnie utwardzacz.

- 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 mieszalinę do czystego pojemnika. Jeszcze raz wymieszać składniki.

| Zużycie  | Rodzaj zastosowania | Zużycie ok.                 |
|--|---------------------|-----------------------------|
|  | jako powłoka        | 1,8 - 2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| 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 CL 125

---

### Struktura powłok

- A: Powłoka z elastycznych mat z granulatu gumowego
1. Przygotowanie podłoża.
  2. Gruntowanie: StoPox GH 500
  3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
  4. Aplikacja kleju: StoPur AL 125
  5. Ułożyć elastyczne maty z granulatu gumowego.
  6. Zamykanie porów: StoPur SL 125
  7. Opcjonalnie zaaplikować warstwę wyrównawczą: StoPur CL 125
  8. Powłoka: StoPur CL 125
  9. Warstwa zamykająca: StoPur WV 202

B: Powłoka do podłoża o spoiwie cementowym

1. Przygotowanie podłoża.
2. Gruntowanie: StoPox GH 500
3. Obsypywanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Opcjonalnie zaaplikować warstwę wyrównawczą: StoPur CL 125
5. Powłoka: StoPur CL 125
6. Warstwa zamykająca: StoPur WV 152 lub StoPur WV 202

---

### Aplikacja

A: Powłoka z elastycznych mat z granulatu gumowego

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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>
  4. Aplikacja kleju:
    - StoPur AL 125
    - Zaaplikować produkt. Narzędzia: Masy szpachlowe
    - Równomiernie rozprowadzić produkt.
    - Zużycie: ok. 0,3-0,8 kg/m<sup>2</sup>
    - Wskazówka: Aplikowany materiał w ciągu pierwszych 20 godzin po aplikacji nie może mieć kontaktu z wodą.
-

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPur CL 125

### 5. Układanie elastycznych mat z granulatu gumowego:

- Elastyczne maty z granulatu gumowego układać na styk na żądaną 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/m<sup>2</sup>
- Wskazówka: Elastyczne maty z granulatu gumowego muszą być suche i wolne od środków antyadhezyjnych.

### 7. Opcjonalnie zaaplikować warstwę wyrównawczą:

- StoPur CL 125
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: rakla
- Równomiernie rozprowadzić produkt.
- Zużycie: ok. 0,6-1,0 kg/m<sup>2</sup>

### 8. Powłoka:

- StoPur CL 125
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: rakla
- Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
- Zużycie: ok. 1,8-2,5 kg/m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup>
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż, aby nie doszło do różnic stopnia połysku. Drugi cykl wałkowania wykonać od razu, nie dłużej niż pięć minut po pierwszym. Zawsze pracować techniką "mokre na mokre", aby unikać zaschnięcia na krawędziach obróbki.

-----  
B: Powłoka do podłoża o spoiwie cementowym

### 1. Przygotowanie podłoża.

## Instrukcja Techniczna

### StoPur CL 125

---

#### 2. Gruntowanie:

- StoPox GH 500
- Produkt aplikować równomiernie rozlewając. Narzędzia: ściągaczka gumowa
- Produkt rozprowadzić równomiernie wałkiem.
- Zużycie: ok. 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>

#### 4. Opcjonalnie zaaplikować warstwę wyrównawczą:

- StoPur CL 125
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: rakla
- Równomiernie rozprowadzić produkt.
- Zużycie: ok. 0,6-1,0 kg/m<sup>2</sup>

#### 5. Powłoka:

- StoPur CL 125
- Zaaplikować produkt. Narzędzia: rakla
- Równomiernie rozprowadzić i odpowietrzyć. Narzędzia: Wałek kolczasty
- Zużycie: ok. 1,8-2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Wskazówka: Powłokę należy zaaplikować na warstwę spodnią w ciągu 24 godzin.

#### 6. Warstwa zamykająca:

- StoPur WV 152 lub 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 152 lub StoPur WV 202: ok. 120-140 g/m<sup>2</sup>
- Wskazówka: Unikać powstawania kałuż, aby nie doszło do różnic stopnia połysku. Drugi cykl wałkowania wykonać od razu, nie dłużej 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.

# Instrukcja Techniczna

## StoPur CL 125

- 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.

|   |   |                            |                 |
|---|---|----------------------------|-----------------|
| <b>Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki</b> | Możliwość nanoszenia kolejnej warstwy po:<br>Przy +10 °C: ok. 16 godzin   |                            |                 |
| <b>Czyszczenie narzędzi</b>   | Do czyszczenia narzędzi użyć StoDivers EV 100 lub StoCryl VV.   |                            |                 |
| <b>Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe</b>      | <p>1. Uwzględnić ogólne wskazówki dotyczące aplikacji:<br/>- patrz <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a>, Produkty<br/>- patrz podręcznik techniczny, załącznik</p> <p>2. Uwzględnić instrukcję wykonania.</p> <p>Deklaracja właściwości użytkowych, oznaczenie CE<br/>- Deklaracja właściwości użytkowych: patrz <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a><br/>- Klasa ścieralności podana w deklaracji właściwości użytkowych dotyczy gładkiej, nieposypanej powłoki.</p>   |                            |                 |
| <b>Dostawa</b>  |   |                            |                 |
| <b>Kolor</b>  | paleta kolorów RAL, duży wybór kolorów z systemu StoColor   |                            |                 |
|   | <b>Numer artykułu</b>   | <b>Oznaczenie</b>          | <b>Pojemnik</b> |
|   | 04081/001   | StoPur CL 125 Set barwiony | 30 kg Set       |
| <b>Składowanie</b>  |   |                            |                 |
| <b>Warunki magazynowania</b>  | Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.<br>Unikać temperatury powyżej +25 °C. Przechowywać w suchym miejscu i chronić przed mrozem. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.   |                            |                 |
| <b>Okres magazynowania</b>  | <p>Najwyższa jakość produktu przechowywanego w nieotwartym oryginalnym opakowaniu gwarantowana jest do końca okresu ważności. Można go znaleźć w numerze serii. Objasnienie numeru serii:<br/>cyfra 1 = ostatnia cyfra roku, cyfry 2 + 3 = numer tygodnia kalendarzowego, przykład: 2450013223 – okres magazynowania do końca 45. tygodnia roku kalendarzowego 2022</p> <p>Patrz opakowanie produktu. 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: 1450013223 – okres</p> |                            |                 |

# Instrukcja Techniczna

---

## StoPur CL 125

ważności do końca 45 tygodnia kalendarzowego 2021 roku.  
Patrz opakowanie produktu

---

### Oznakowanie

|                  |         |
|------------------|---------|
| Grupa produktowa | Powłoka |
|------------------|---------|

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Bezpieczeństwo</b> | Zgodnie z obowiązującą dyrektywą UE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.<br>Stosować się do karty charakterystyki! |
|-----------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| <b>EUH210</b> | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
|---------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH211</b> | Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. |
|---------------|---|

### 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