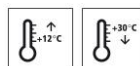


# Instrukcja Techniczna

## StoCrete PU 105

Szpachlówka gruntująca i warstwa wyrównująca pod zaprawy PUR



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- do wewnątrz
- jako szpachlówka gruntująca i warstwa wyrównująca pod produkty StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 i StoCrete PU 285
- na podłożach mineralnych, np. betonie lub jastrychu cementowym

#### Właściwości

- szpachlówka gruntująca na bazie poliuretanu
- wodorozcieńczalny, przyjazny dla środowiska, poliuretanowy środek wiążący
- bezrozpuszczalnikowy
- bezzapachowy, nie wpływa na smak żywności
- nieszkodliwy dla środowiska
- składnik C: zawiera cement
- bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych
- spełnia wymagania HACCP
- odporność na wahania temperatury

#### Wygląd

- bezbarwny

#### Specyfika/informacje

- Uwzględnić instrukcję wykonania.
- Produkt zgodny z DIN EN 13813.

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Nasiąkliwość wodą	EN 1062 -3	< 0,01 kg/m <sup>2</sup>	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN ISO 196 / ASTM C109	> 38 MPa	
Wytrzymałość na zginanie (28 dni)	EN ISO 196 / ASTM C109	> 18 MPa	
Lepkość (przy 23 °C)		1.700 mPa.s	
Twardość w skali Shore'a D	PN-EN ISO 868	68	
Gęstość (23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm <sup>3</sup>	
Współczynnik absorpcji wody Aw	EN 1062 -3		w < 0,1 kg / (m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
Zawartość ciał stałych		99 %	

# Instrukcja Techniczna

## StoCrete PU 105

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:

- Suche, nośne
- Wolne od substancji antyadhezyjnych właściwych gatunkowo lub obcych
- Usunąć wszystkie warstwy o mniejszej wytrzymałości.
- Suche, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych, wydanie DAfStB 2001-10
- Przyczepność: co najmniej 1,5 N/mm<sup>2</sup>

##### Odpowiednie podłoża:

Warunek: Podłoża są fachowo położone i przygotowane.

##### A) Beton monolityczny

- Klasa wytrzymałości na ściskanie: co najmniej C30/37 zgodnie z DIN EN 206-1: 2008-8, zgodnie z DIN 1045-1: 2001-7
- Poza betonem lekkim

##### B) Jastrych cementowy modyfikowany polimerami

- Po złączeniu wygładzony maszynowo
- Klasa wytrzymałości na ściskanie: co najmniej CT-C50 zgodnie z DIN 18560, zgodnie z DIN EN 13813
- Minimalna grubość warstwy > 60 mm

##### C) Jastrych modyfikowany polimerami na warstwie rozdzielającej

- Zbrojony, wygładzony maszynowo
- Klasa wytrzymałości na ściskanie: co najmniej CT-C50 zgodnie z DIN 18560, zgodnie z DIN EN 13813
- Minimalna grubość warstwy > 60 mm

##### D) Istniejące powłoki nośne:

- StoCrete PU 205
- StoCrete PU 255
- StoCrete PU 285

##### Nieodpowiednie podłoża:

- A) Jastrychy o niskiej wytrzymałości, podłoża bitumiczne, jastrychy magnezjowe i anhydrytowe
- B) Cegły, płytki okładzinowe, beton komórkowy, drewno
- C) Stal ocynkowana i szlachetna, metale kolorowe, aluminium
- D) Wszystkie typy starych powłok, z wyjątkiem StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285
- E) Np. polietylen, folie, paroizolacje

#### Przygotowania

1. Wszystkie wymienione podłoża należy przygotować, stosując technikę

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCrete PU 105

mechaniczną, patrz instrukcja „Podłoże, wymagania”.  
2. Uwzględnić instrukcję wykonania.

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

Dopuszczalna temperatura podłoża:  
Temperatura minimalna: +12 °C

Dopuszczalna temperatura aplikacji:  
Temperatura minimalna: +12 °C  
Temperatura maksymalna: +30 °C

#### Czas obróbki

przy +20 °C: 10-15 minut

#### Stosunek składników mieszanki

Składnik A : składnik B : składnik C  
A : B : C  
8 : 8 : 21

#### Zalecenie:

- Wymieszać całą zawartość opakowania.
- Nie przetwarzać produktu porcjami.

#### Przygotowanie materiału

#### Informacje:

- Mieszalnik należy umieścić jak najbliżej miejsca pracy.
- Temperatura materiału wynosi od +15 °C do +25 °C.
- Temperatura wszystkich składników wynosi od +15 °C do +25 °C.
- Przestrzegać kolejności czynności podanych w instrukcji „Przygotowanie materiału”.

#### 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:

- Rozprowadzanie dodatków jest utrudnione.
- Produkt posiada słabe właściwości przepływowe.
- Liczba widocznych śladów kielni jest zbyt duża.
- W związanej warstwie występują mikroskopijne otwory lub pęcherzyki powietrza.
- Tworzy się falista powierzchnia.

#### Składniki:

- Składnik A oraz składnik B: komponenty mieszaniny środka gruntującego
- Składnik C: jako wypełniacz
- Zużyć cały składnik.

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCrete PU 105

Przygotowanie materiału:

1. Składnik A oraz składnik B umieścić w mieszalniku.
2. Wymieszać składniki.
3. Dopilnować, aby ruch mieszadła objął obszar przy dnie oraz ściankach mieszalnika.
4. Dodać składnik C i mieszać aż do dokładnego rozprowadzenia wypełniacza i uzyskania jednolitej mieszaniny.

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.	
	podłoża gładkie	0,8 - 1,2	kg/m <sup>2</sup>
	zużycie warstwy wyrównującej	1,9	kg/m <sup>2</sup> /mm

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

Struktura powłok A: StoCrete PU 205, gładka powierzchnia

- Grubość warstw powłoki: ok. 4-6 mm

1. Przygotować podłoże.
2. W podłożu wyfrezować zakotwienia.
3. Gruntowanie: StoCrete PU 105, składnik A, B, C
4. Powlekanie: StoCrete PU 205, składnik A, B, C, D

Struktura powłok B: StoCrete PU 205, powierzchnia antypoślizgowa

- Grubość warstw powłoki: ok. 5-7 mm

1. Przygotować podłoże.
2. W podłożu wyfrezować zakotwienia.
3. Gruntowanie: StoCrete PU 105, składnik A, B, C
4. Powlekanie: StoCrete PU 205, składnik A, B, C, D
5. Obsypywanie: StoQuarz 0,6-1,2 mm
6. Lakierowanie: StoCrete PU 290, składnik A, B, C, D

### Aplikacja

Informacje:

- dopuszczalna temperatura podłoża: +12 °C

- StoCrete PU 205 posiada duże naprężenie własne.

Dlatego osadzenie pierwszej warstwy wymaga wyfrezowania w podłożu bruzdy kotwiącej.

Uwzględnić instrukcję wykonania.

- wymagane narzędzia: rakla kółkowa i rakla dystansowa

- aplikacja na suchych podłożach mineralnych

## Instrukcja Techniczna

---

### StoCrete PU 105

Struktura powłok A: StoCrete PU 205, gładka powierzchnia

1. Przygotować podłoże.
2. W podłożu wyfrezować zakotwienia.
3. Gruntowanie:
  - StoCrete PU 105, składnik A, B, C
  - głębokość wgłębień: 0,5-1 mm w przypadku podłoży mineralnych o normalnym stopniu chłonności
  - zużycie: ok. 2-3kg/m<sup>2</sup> + zużycie związane z zakotwieniami w podłożu
4. Powlekanie:
  - StoCrete PU 205, składnik A, B, C, D
  - zużycie: ok. 7-11 kg/m<sup>2</sup>

---

Struktura powłok B: StoCrete PU 205, powierzchnia antypoślizgowa

1. Przygotować podłoże.
2. W podłożu wyfrezować zakotwienia.
3. Gruntowanie:
  - StoCrete PU 105, składnik A, B, C
  - głębokość wgłębień: 0,5-1 mm w przypadku podłoży mineralnych o normalnym stopniu chłonności
  - zużycie: ok. 2-3 kg/m<sup>2</sup> + zużycie związane z zakotwieniami w podłożu
4. Powlekanie:
  - StoCrete PU 205, składnik A, B, C, D
  - zużycie: ok. 7-11 kg/m<sup>2</sup>
5. Obsypywanie:
  - StoQuarz 0,6-1,2 mm
  - Całą powierzchnię obsypać StoQuarz 0,6-1,2 mm, nie pozostawiając pustych miejsc.
  - Nie używać zbyt dużej ilości StoQuarz 0,6-1,2 mm.
  - zużycie: ok. 6-8 kg/m<sup>2</sup>
6. Lakierowanie:
  - StoCrete PU 290, składnik A, B, C, D
  - zużycie: ok. 0,6-0,9 kg/m<sup>2</sup>, w zależności od żądanej szorstkości

Zwrócić uwagę:

Na wygląd powierzchni mogą wpływać następujące czynniki:

- Powłoka jest wystawiona na działanie silnego światła.
- Powłoka jest narażona na duże obciążenia termiczne i chemiczne.
- Nie wpływa to negatywnie na właściwości techniczne StoCrete PU 205.

Udostępnianie powłoki:

- Przy temperaturze otoczenia i podłoża +20 °C system uzyskuje maksymalną wytrzymałość chemiczną po 5 dniach.
- Po powłoce można chodzić po upływie 12 godzin, a poruszać się pojazdem – po upływie 2 dni.

# Instrukcja Techniczna

## StoCrete PU 105

### 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.stocretec.de](http://www.stocretec.de), produkty  
- patrz instrukcje techniczne, załącznik
2. Uwzględnić instrukcję wykonania.

Należy przestrzegać ogólnych wytycznych firmy Sto dotyczących wykonania systemów StoCretec PU.  
Produkty StoCretec PU mogą być stosowane jedynie przez przeszkolonych pracowników.

### Dostawa

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
09708/001	StoCrete PU 105 Set	37 kg Set
09710-002	StoCrete PU 105/205/255 Komp. C	21 kg worek
09709-001	StoCrete PU 105 Komp. B	8 kg Wiadro
09708-001	StoCrete PU 105 Komp. A	8 kg Kanister

### Składowanie

#### Warunki magazynowania

W suchym, wentylowanym pomieszczeniu bez źródeł gorąca przez 6 miesięcy, temperatura: pomiędzy +5 °C a +30 °C

#### 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: 1450013223 – okres ważności do końca tygodnia kalendarzowego 45 roku 2021.  
W oryginalnym pojemniku do... (patrz opakowanie).

### Oznakowanie

#### Grupa produktowa

Środek gruntujący

#### Bezpieczeństwo

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

### Szczególne informacje

Zamieszczone informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i opierają się na naszych doświadczeniach. Nie zwalniają one użytkownika z obowiązku samodzielnego

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCrete PU 105

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](http://www.sto.pl)