

# Instrukcja Techniczna

## StoCrete SM P

Zaprawa do szybkich napraw, ze zintegrowaną ochroną antykorozyjną, o spoiwie cementowym, modyfikowana polimerami, grubość warstwy 3–40 mm



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- zaprawa naprawcza do konstrukcji betonowych (beton, żelbet i beton lekkie)
- szpachlówka drobnoziarnista (3–5 mm)

#### Właściwości

- zaprawa naprawcza o spoiwie cementowym, modyfikowana polimerami (PCC)
- doskonała przyczepność do podłoża betonowego
- bardzo łatwa aplikacja w pozycji sufitowej
- bardzo wysoka wytrzymałość na obciążenia
- bez konieczności stosowania osobnego mostka szpachlowego
- szybko wiążąca
- możliwość szybkiej dalszej obróbki
- nie jest potrzebna oddzielna ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej

#### Specyfika/informacje

- nie stosować na powierzchniach bezpośrednio obciążonych ruchem pieszym i kołowym
- produkt zgodny z EN 1504-3

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	EN 1015-6	1,9 kg/dm <sup>3</sup>	
Największe ziarno		0,8 mm	
Przyczepność (28 dni)	EN 1542	> 0,8 MPa	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 12190	25 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni)	TP BE-PCC	6 MPa	
Statyczny moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	7,5 GPa	

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

# Instrukcja Techniczna

## StoCrete SM P

### Wymagania

Wymagania dotyczące podłoża:  
Podłoże betonowe powinno być wytrzymałe oraz wolne od substancji antyadhezyjnych i obcych, jak również od składników sprzyjających powstawaniu korozji (np. chlorków). Warstwy betonu i powłoki szlamowe o mniejszej wytrzymałości należy usunąć.

Wilgotne, zgodnie z definicją dyrektywy dot. napraw konstrukcji betonowych 2001-10.

Stopień czystości odsłoniętej stali zbrojeniowej po przygotowaniu podłoża: Sa 2 1/2 zgodnie z normą PN-EN ISO 8501-1.

Średnia wytrzymałość na odrywanie 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Wytrzymałość na odrywanie – najniższa wartość 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Przygotowania

Podłoże należy przygotować stosując odpowiednią technikę mechaniczną, np. przez piaskowanie lub wodą pod wysokim ciśnieniem (> 800 barów). Pory i raki należy wystarczająco otworzyć. Brzegi wyłomów należy wyfazować pod kątem ok. 45°.

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

Najniższa temperatura obróbki: +5 °C  
Najwyższa temperatura obróbki: +30 °C

#### Czas obróbki

w +10 °C: ok. 30 minut  
w +20 °C: ok. 15 minut  
w +30 °C: ok. 10 minut

#### Stosunek składników mieszanki

25 kg materiału zgodnie z opisem/4,0 – 4,25 l wody = 1,0 : 0,16 – 0,17 części wagowych

#### Przygotowanie materiału

Przygotować wodę i dodać suchą zaprawę. Mieszać ok. 2 minuty. Pozostawić na ok. 3 minuty. Mieszać jeszcze przez ok. 30 sekund.

#### Zużycie

Rodzaj zastosowania

Zużycie ok.

na 1 mm grubości warstwy

1,7

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.

#### Struktura powłok

1. Przygotowanie podłoża  
2. Reprofilacja przy użyciu StoCrete SM P  
Szpachlówka drobnoziarnista StoCrete SM P.  
Grubość warstwy:  
miejscowa reprofilacja: 3–40 mm

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCrete SM P

---

szpachlowanie dużych powierzchni: 3–5 mm

---

### Aplikacja

#### 1. Przygotowanie podłoża

Usunąć rdzę z odsłoniętej stali zbrojeniowej do osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 12944-4. Oczyszczona stal zbrojeniowa musi być wolna od pyłu i tłuszczu.

#### 2. Ochrona antykorozyjna

Nie jest potrzebna oddzielna ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej.

#### 3. Reprofilacja

Przed naniesieniem StoCrete SM P należy w wystarczającym stopniu zwilżyć podłoże betonowe (za pierwszym razem około 24 godzin wcześniej). W momencie nanoszenia musi być ono jednak tak wysuszone, aby było matowo-wilgotne.

Zaszlamować miejsca ubytków za pomocą StoCrete SM P, następnie dokonać reprofiliacji metodą „mokre na mokre”. Aplikacja odbywa się ręcznie za pomocą kielni, szpachli i gładkiej pacy. W celu zapewnienia przyczepności należy pracować metodą „mokre na mokre”.

Uwaga: po rozpoczęciu wiązania zaprawy StoCrete SM P nie można już rozcieńczać wodą.

Zużycie: zaprawa reprofiliacyjna ok. 19 kg/m<sup>2</sup> zależnie od głębokości ubytków/grubości warstwy w cm (wymieszany materiał)

Przy zastosowaniu jako szpachlówka drobnoziarnista w celu zamknięcia porów i raków nanosić masę StoCrete SM P warstwą o odpowiedniej grubości metodą „mokre na mokre”. W celu zapewnienia przyczepności należy pracować metodą „mokre na mokre”.

Następnie zatrzeć powierzchnię. Ślady szpachlowania należy zatrzeć gąbką, nie używając przy tym dodatkowej wody.

Zużycie szpachlówki drobnoziarnistej: ok. 1,9 kg/m<sup>2</sup> na mm grubości warstwy (wymieszany materiał)

#### 4. Pielęgnacja

Technika pielęgnacji:

- a) pokrywanie folią lub matą
- b) spryskiwanie wodą
- c) chemiczna pielęgnacja

W warunkach normalnych pielęgnacja powinna trwać co najmniej 3 dni. Należy przestrzegać odpowiedniej normy DIN 1045-3: 2001-07, instrukcji B8 niemieckiego organu Bauberatung Zement „Pielęgnacja betonu” (11.2002) i przepisów ZTV-ING (2006-07).

## Instrukcja Techniczna

### StoCrete SM P

#### Wskazówka:

Chemiczną pielęgnację można przeprowadzić tylko wówczas, gdy kolejne prace jej nie wykluczają.

Niemożliwe jest nadanie powierzchni zaprawy równomiernego odcienia.

Folia nie może dotykać powierzchni zaprawy.

Istotną część pielęgnacji stanowi wystarczające nawilżenie podłoża betonowego przed aplikacją zaprawy, aby podłoże było nasycone wodą i nie odciągało wody zarobowej ze świeżej zaprawy.

Należy przestrzegać wytycznych zawartych w ZTV-W LB 219 (2013)

#### Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki

W temperaturze +20°C i wilgotności względnej 65%:

Szlam mineralny: po 4 godzinach

Mineralna szpachlówka drobnoziarnista: po 4 godzinach

Powłoka zamykająca: po 24 godzinach

#### Czyszczenie narzędzi

Po użyciu natychmiast wyczyścić wodą, stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

#### Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe

W przypadku otuliny betonowej < 10 mm należy zastosować elastyczną powłokę ochronną do betonu.

Deklarację/e zgodności można otrzymać w centrum informacji technicznej StoCretec

Ogólne informacje dotyczące obróbki na [www.sto.pl/w/zakladce/Produkty](http://www.sto.pl/w/zakladce/Produkty)

#### Dostawa

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
00789-001	StoCrete SM P	25 kg worek

#### Składowanie

##### Warunki magazynowania

Przechowywać w suchym miejscu.

##### Okres magazynowania

W oryginalnym pojemniku do ... (patrz opakowanie).

W produkcji zredukowano zawartość chromianów. Ta właściwość jest gwarantowana do upływu maksymalnego okresu magazynowania. Zwrócić uwagę na okres ważności zawarty w numerze serii podanym na opakowaniu.

Objaśnienie numeru serii, np. 6050017152

Przykładowo gwarantowany jest okres magazynowania do końca 05. tygodnia kalendarzowego roku 2016 (pierwsza cyfra = ostatnia cyfra roku, cyfry druga i trzecia = numer tygodnia kalendarzowego). Dalsze objaśnienia – patrz cennik.

#### Oznakowanie

##### Grupa produktowa

Zaprawa naprawcza

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCrete SM P

---

**Bezpieczeństwo**

Zgodnie z obowiązującą dyrektywą WE produkt ten podlega obowiązkowi oznakowania.

**Szczególne informacje**

Zamieszczone 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