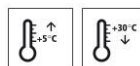


# Instrukcja Techniczna

## StoCrete TF 280

Mineralna szpachlówka drobnoziarnista o spoiwie cementowym, modyfikowana polimerami, grubość warstwy 2 - 5 mm



### Charakterystyka

#### Zastosowanie

- warstwa wyrównująca i szpachlówka drobnoziarnista
- w systemach ochrony i naprawy betonowych elementów konstrukcyjnych
- naprawa powierzchni nieobciążonych bezpośrednio ruchem pieszym i kołowym, wewnątrz i na zewnątrz
- zgodnie z metodami 3.1, 3.3 zawartymi w normie EN 1504-9
- zgodnie z metodami 1.3, 2.3, 5.1, 6.1, 8.3 zawartymi w normie EN 1504-9 oraz w systemie z produktami zgodnie z EN 1504-2

#### Właściwości

- modyfikowana polimerami
- o spoiwie cementowym
- spełnia wymagania klasy R3 zgodnie z normą EN 1504-3
- doskonała przyczepność do podłoża betonowego
- bardzo dobra urabialność
- odpowiednia do nanoszenia metodą natrysku na mokro
- doskonała odporność na mróz

### Dane techniczne

Kryterium	Norma/ przepis kontrolny	Wartość/ Jednostka	Informacje
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	EN 1015-6	2,0 kg/dm <sup>3</sup>	
Największe ziarno		0,8 mm	
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	EN 12190	46 MPa	
Statyczny moduł sprężystości (28 dni)	EN 13412	19 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

#### Wymagania

- Informacje ogólne:
- Nośne
  - Wolne od substancji antyadhezyjnych

# Instrukcja Techniczna

## StoCrete TF 280

---

### Beton:

- Powierzchnia rozwinięta o otwartych porach
- Chropowatość EN 1766:  $\geq 0,3$  mm
- Przyczepność wg EN 1504-10:  $\geq 0,7$  MPa
- Zawartość wilgoci wg EN 1504-10: wilgotne

---

### Przygotowania

Podłoże: beton

#### Przygotowanie betonu:

- Obróbka strumieniowo-ścierna
- Obróbka strumieniem wody

#### Zwilżanie betonu:

- 24 godziny przed naniesieniem szpachlówki droбноziarnistej

### Aplikacja

#### Temperatura aplikacji

temperatura materiału podczas mieszania:

- temperatura minimalna:  $+5^{\circ}\text{C}$
- temperatura maksymalna:  $+30^{\circ}\text{C}$

temperatura podłoża:

- temperatura minimalna:  $+5^{\circ}\text{C}$
- temperatura maksymalna:  $+30^{\circ}\text{C}$ , 3 K powyżej punktu rosy

---

#### Czas obróbki

- przy  $+5^{\circ}\text{C}$ : ok. 90 minut
- przy  $+23^{\circ}\text{C}$ : ok. 45 minut
- przy  $+30^{\circ}\text{C}$ : ok. 30 minut

---

#### Stosunek składników mieszanki

wagowy stosunek składników mieszanki: 1,0:0,18

minimalna ilość wody: 4,5 l / 25 kg  
maksymalna ilość wody: 4,5 l / 25 kg

---

#### Przygotowanie materiału

Wymagane narzędzia:

- Stosować betoniarkę przeciwbieżną, mieszarkę ręczną dwuwrzecionową z zazębiającymi się przeciwbieżnymi końcówkami mieszającymi lub mieszadło pojedyncze.

Wskazówka dotycząca stosowania mieszarek ręcznych:

mieszadła muszą mieć średnicę ok. 1/3 i wysokość ok. 2/3 pojemnika do mieszania.

Przygotowanie materiału:

1. Przygotować minimalną wymaganą ilość wody.
2. Dodawać materiał jednocześnie go mieszając.
3. Mieszać materiał do momentu uzyskania jednorodnej mieszanki.
4. Mieszankę pozostawić na 3 minuty.

# Instrukcja Techniczna

## StoCrete TF 280

---

5. Następnie mieszać jeszcze przez 30 sekund.
6. Podczas mieszania dodawać wodę, aż do uzyskania żądanej konsystencji

Zużycie	Rodzaj zastosowania	Zużycie ok.
	na 1 mm grubości warstwy	2,0 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: ręczne nanoszenie materiału
  - A) masa szpachlowa: StoCrete TF 280
  - B) szpachlówka wyrównująca: StoCrete TF 280
- 2: nanoszenie materiału metodą natrysku na mokro za pomocą pompy ślimakowej:
  - A) masa szpachlowa, opcjonalnie: StoCrete TF 280
  - B) szpachlówka wyrównująca: StoCrete TF 280
- obróbka powierzchni
  - C) filcowanie, opcjonalne
  - D) pielęgnacja

### Aplikacja

- 1: ręczne nanoszenie materiału
  - A) Masa szpachlowa: StoCrete TF 280  
Wymagane narzędzia i urządzenia:  
- kielnia, paca drewniana, paca metalowa lub Sto-Reibebrettz okładzina z kauczuku komórkowego
    1. Nałożyć materiał na narzędzie.
    2. Wprasować materiał w przygotowane podłoże.
    3. Całkowicie wypełnić pory i raki.
  - B) szpachlówka wyrównująca: StoCrete TF 280  
Wymagane narzędzia i urządzenia:  
kielnia, szpachla i/lub paca  
grubość warstwy: min. 2 mm, maks. 5 mm, częściowo maks. 6 mm
    1. Nałożyć materiał na narzędzie.
    2. Wprasować materiał w przygotowane podłoże.
    3. Wygładzić powierzchnię pacą.

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCrete TF 280

---

2: nanoszenie materiału metodą natrysku na mokro

A) Masa szpachlowa, opcjonalnie: StoCrete TF 280

Wymagane narzędzia i urządzenia:

pompa ślimakowa: wkład D7-2,5S, średnica węża: 32 mm, maks. długość węża: 40 m, średnica dyszy natryskowej: 8 mm

1. Materiał natryskać cienką warstwą na podłoże i wpracować w innym kierunku.
2. Całkowicie wypełnić pory i raki.

B) szpachlówka wyrównująca: StoCrete TF 280

Wymagane narzędzia i urządzenia:

pompa ślimakowa: wkład D7-2,5S, średnica węża: 32 mm, maks. długość węża: 40 m, średnica dyszy natryskowej: 8 mm

kielnia

grubość warstwy: min. 2 mm, maks. 5 mm, częściowo maks. 6 mm

1. Natryskiwać materiał do uzyskania wymaganej grubości warstwy bezpośrednio na podłoże lub na świeżą warstwę szpachlówki wyrównującej.
2. Wygładzić powierzchnię kielnią.

---

obróbka powierzchni

C) opcjonalne filcowanie

wymagane narzędzia:

gąbka lub Sto-Reibebrett mit Schwammgummibelag (drobna)

1. Pozostawić powierzchnię do stężenia.
2. Zatrzeć powierzchnię szpachlowania gąbką, nie używając przy tym dodatkowej wody.

D) pielęgnacja

Czas potrzebny na pielęgnację zależy od warunków otoczenia.

Czas pielęgnacji w zwykłych warunkach: co najmniej 3 dni.

1. Okryć folią lub matami.

albo

Spryskać wodą.

albo

Zastosować pielęgnację chemiczną.

Chemiczną pielęgnację można przeprowadzić tylko wówczas, gdy przy kolejnych pracach stosowany jest produkt, który jej nie wyklucza.

Jeśli właściwości produktu na to pozwalają, dalsza pielęgnacja polega na naniesieniu powłoki, np. StoCryl V 100 lub StoCryl RB.

# Instrukcja Techniczna

## StoCrete TF 280

<b>Schnięcie, twardnienie, czas oczekiwania do ponownej obróbki</b>	<p>Możliwe jest nanoszenie kolejnych powłok zgodnych z z EN 1504 lub EN 1062.</p> <p>czas oczekiwania przed naniesieniem powłoki:  systemy akrylowe: +8°C ok. 3 dni +23°C ok. 2 dni +30°C ok. 1 dzień</p> <p>systemy EP/PU: +8°C ok. 4 dni +23°C ok. 3 dni +30°C ok. 2 dni</p>
---	--

<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Narzędzia wyczyścić wodą natychmiast po użyciu.
-----------------------------	---

<b>Informacje, zalecenia, szczególne informacje, pozostałe</b>	Ogólne informacje dotyczące obróbki – pod adresem <a href="http://www.sto.pl">www.sto.pl</a> (produkty)
--	---

### Dostawa

<b>Opakowanie</b>	worek
-------------------	-------

Numer artykułu	Oznaczenie	Pojemnik
00401-001	StoCrete TF 280 zaprawa szpachlowa do betonu	25 kg worek

### Składowanie

<b>Warunki magazynowania</b>	Przechowywać w suchym miejscu.
------------------------------	--------------------------------

<b>Okres magazynowania</b>	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: 9450013223 – okres ważności do końca tygodnia kalendarzowego 45 roku 2019. Patrz opakowanie produktu
----------------------------	---

### Oznakowanie

<b>Grupa produktowa</b>	Szpachlówka drobnoziarnista
-------------------------	-----------------------------

<b>Bezpieczeństwo</b>	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 sprawdzenia przydatności i zastosowania produktu.  
Zastosowania niewymienione jednoznacznie w niniejszej Instrukcji Technicznej dozwolone są

# Instrukcja Techniczna

---

## StoCrete TF 280

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)