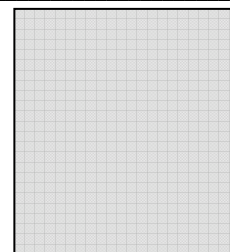
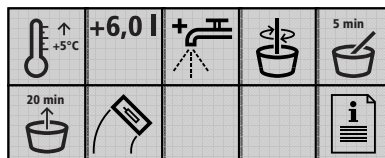


# Instrukcja Techniczna

## StoDeco Plan fein

Wzmocniona włóknami - mineralna, wierzchnia  
zaprawa sztukatorska LW CS II wg PN-EN 998-1



### Charakterystyka

**Funkcja**

- Obróbka w technice ciągniętej
- Wysoka przyczepność i plastyczność
- Wysoka elastyczność
- Szybki czas wiązania

### Zakres stosowania

Do wnętrza i na zewnątrz.  
Jako wyrównawcza i wierzchnia zaprawa do renowacji i rekonstrukcji detalu sztukatorskiego jak profile, gzymsy, opaski itd. w technice ciągniętej do warstw 2-20mm w jednym cyklu roboczym  
StoDeco Plan fein nie nadaje się do stosowania jako masa odlewnicza.

### Dane techniczne

**Grupa produktów** Zaprawa reprofilacyjna

**Podstawowe składniki** Krzemian wapniowy, glinian wapniowy, wodorotlenek wapniowy, krzemionka, węgiel wapniowy, dodatki

| Parametry | Kryterium  | Norma/Wytyczne | Wartość          | Jednostka                       | Dodatkowe |
|-----------|--|----------------|------------------|---------------------------------|-----------|
|           | Gęstość nasypowa                                       | PN-EN 998-1    | 1,30             | g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup> |           |
|           | Gęstość stwardniałej zaprawy po 28 dniach              | PN-EN 998-1    | 1,33             | g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup> |           |
|           | Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach | PN-EN 998-1    | 1,18             | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |           |
|           | Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach                 | PN-EN 998-1    | 3,0              | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |           |
|           | Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c           | PN-EN 998-1    | W1 <sup>3)</sup> |                                 |           |
|           | Wsp. dyfuzji pary wodnej μ                             | PN-EN 998-1    | <12              |                                 |           |

<sup>1)</sup>g/cm<sup>3</sup> = kg/dm<sup>3</sup> <sup>2)</sup>N/mm<sup>2</sup> = MPa <sup>3)</sup><0,4 kg/m<sup>2</sup>•min<sup>1/2</sup>

Podane parametry są wartościami średnimi wyników uzyskanych podczas badań. Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych rzeczywiste wartości mogą nieznacznie odbiegać od wielkości podanych w tabeli. Różnice te nie mają jednak wpływu na jakość i właściwości produktu.


### Obróbka - Wskazówki

**Podłoże**

Podłożem dla StoDeco Plan fein mogą być wszelkie rodzaje murów, kamień naturalny i tynki mineralne. Podłoże musi być mocne, nośne, wolne od przemrożeń; nie może zawierać elementów zmniejszających przyczepność jak tłuszcze, oleje, kurz, luźne resztki zapraw. Przy stosowaniu na podłożach zawierających warstwy dyspersyjne konieczne sprawdzić nośność i nałożyć mostek szpeyny.


# Instrukcja Techniczna

## StoDeco Plan fein

|                                 |  |                          |                        |
|---------------------------------|--|--------------------------|------------------------|
| <b>Przygotowanie podłoża</b>    | <p>Sprawdzić nośność istniejących powłok, a następnie usunąć luźne warstwy.</p> <p>Podłoże osłabione, piaszczyste i kruszące się, zagruntować przy użyciu StoPrim Grundex.</p> <p>Przed naniesieniem StoDeco Plan fein dobrze zwilżyć wodą</p> <p>Podłoże o różnej chłonności zagruntować przy użyciu kontaktowej powłoki pośredniej StoPrep Miral.</p>  |                          |                        |
| <b>Temperatura obróbki</b>      | <p>Minimalna temperatura obróbki i podłoża +5°C, maksymalna +25°C</p> <p>Nie stosować w przypadku zagrożenia nocnymi przymrozkami.</p>   |                          |                        |
| <b>Proporcje mieszania</b>      | <p>4 : 1 (proszek : woda)</p> <p>25 kg StoDeco Plan fein : ok. 5,5-6,5 litra czystej wody</p>  |                          |                        |
| <b>Przygotowanie materiału</b>  | <p>Do przygotowania zaprawy StoDeco Plan fein należy stosować tylko czystą wodę.</p> <p>Nie dodawać innych substancji.</p> <p>Należy intensywnie wymieszać zawartość opakowania StoDeco Plan fein z odpowiednią ilością wody do uzyskania jednolitej plastycznej konsystencji pozbawionej grudek przy użyciu mieszarki szybkoobrotowej. Po kilku minutach powtórzyć mieszanie.</p> <p>Związany już materiał nie może być ponownie uzdatniany</p> <p>Zaprawy StoDeco Plan fein nie należy przerabiać i/lub dopuszczać do jej kontaktu z gipsem.</p> |                          |                        |
| <b>Czas obróbki</b>             | ok. 30-45 minut przy +20°C   |                          |                        |
| <b>Sposób aplikacji</b>         | Ręcznie - zaleca się korzystanie ze specjalnych wózków sztukatorskich  |                          |                        |
| <b>Przykładowe zastosowanie</b> | <div>  </div> <p>Jako wyprawa naprawcza lub do rekonstrukcji detali sztukatorskich w technice ciągniętej</p>  |                          |                        |
| <b>Zużycie</b>                  | <b>Artykuł</b>   | <b>Zastosowanie</b>      | <b>Zużycie ok.</b>     |
|                                 | StoDeco Plan fein  | na 1 mm grubości warstwy | 1,25 kg/m <sup>2</sup> |
|                                 | Zużycie zależne jest od podłoża i techniki nanoszenia. Podana wartość jest wielkością orientacyjną. Dokładne wartości zużycia należy ustalić dla danego podłoża.   |                          |                        |
| <b>Obróbka</b>                  | <p>StoDeco Plan fein należy nanosić w warstwach od 2 do 20 mm jednorazowo</p> <p>Po związaniu StoDeco Plan może podlegać końcowej obróbce np. przez szlifowanie</p> <p>StoDeco Plan fein nie może być stosowany i mieszany z gipsem</p>  |                          |                        |
| <b>Pielęgnacja zaprawy</b>      | <p>Naniesiony tynk należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania.</p> <p>Czas sezonowania StoDeco Plan fein wynosi 1dzień na każdy 1mm grubości, jednak</p>  |                          |                        |

# Instrukcja Techniczna

## StoDeco Plan fein

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | nie mniej niż 7 dni<br>Po związaniu – StoDeco Plan fein pomimo normowego zmniejszonego podciągania kapilarnego wody, zaprawa nie nadaje się do surowych warunków wg PN-EN-998-2 (np. stały kontakt z zalegającym śniegiem i wodą). Dlatego konieczne jest dodatkowe zabezpieczenie poziomych powierzchni profili np. przez obróbki blacharskie, lub naniesienie elastycznych zapraw uszczelniających (np. StoCrete ES).  |
| <b>Powłoka końcowa</b>      | Na poziomych elementach bez obróbek blacharskich konieczne jest stosowanie elastycznych i szczelnych powłok ochronnych odpornych na stały kontakt z wodą i wahań temperatur w układzie warstw: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Warstwa ochronna np. StoCrete ES</li> <li>- Powłoka barwna np. StoLastic Color</li> </ul> StoDeco Plan fein w miejscach bez obciążenia zalegającą wodą może być pokrywany farbami elewacyjnymi jak każda mineralna wyprawa tynkarska |
| <b>Czyszczenie narzędzi</b> | Wodą natychmiast po użyciu. Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.  |
| <b>Forma dostawy</b>        |  |
| <b>Opakowanie</b>           | Worek 25 kg  |
| <b>Barwa</b>                | Szary  |
| <b>Składowanie</b>          |  |
| <b>Warunki składowania</b>  | StoDeco Plan fein chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu, możliwie na paletach.  |
| <b>Czas składowania</b>     | Do 12 miesięcy od daty produkcji   |
| <b>Dodatkowe informacje</b> |  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>       |  <p>Reaguje z wilgocią, woda silnie alkaliczna, dlatego chronić skórę i oczy. Przy kontakcie ze skórą dokładnie przepłukać wodą, po dostaniu się do oczu dodatkowo skonsultować się z lekarzem.</p>   |
| <b>GIS-CODE</b>             | ZP01   |
|                             | Zastosowania nie wymienione w niniejszej Instrukcji Technicznej należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem Sto.  |
|                             | <b>Zamieszczone informacje lub dane odnoszą się do standardowych zastosowań i nie mogą stanowić podstawy roszczeń odszkodowawczych.</b>  |

Sto-ispo Sp. z o.o.  
 ul. Zabraniecka 15  
 03-872 Warszawa  
 tel. +48 22 511 61 00  
 fax +48 22 511 61 01  
[info.pl@sto.eu.com](mailto:info.pl@sto.eu.com)  
[www.sto.pl](http://www.sto.pl)

Nr rewizyjny  
 Obowiązuje od

StoDeco Plan fein/PL/001  
 23.04.2008