

**Do wykonywania tynków w obiektach zabytkowych**

Standardowa zaprawa tynkarska GP CS II wg EN 998-1

- receptura z oryginalnym trasem tubag
- kolor: jasnoszary

**ZASTOSOWANIE**

- zalecane w przypadku renowacji obiektów zabytkowych
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

WŁAŚCIWOŚCI

- mineralna
- zoptymalizowany proces wiązania i redukcja ryzyka powstawania wykwitów dzięki Original tubag-Trass
- łatwa obróbka
- do aplikacji maszynowej
- dyfuzyjna
- reguluje wilgotność

SKŁAD

- wysoko hydrauliczne wapno trasowe zgodne z normą EN 459-1
- kruszywo sortowane zgodnie z normą EN 12139

PODŁOŻE

Przygotowanie podłoża	■ Powierzchnie murowane wszelkiego rodzaju. ■ Szczególnie mury historyczne. ■ Beton ■ Podkład gipsowy zakotwiczony w podkładzie pod tynki.
Stan podłoża	■ Podłoże musi być suche, równe, czyste, nośne i chłonne, wolne od pozostałości zmniejszających przyczepność, wykwitów i spieków. ■ W celu dokonania oceny podłoża tynku muszą być brane pod uwagę przepisy VOB/C DIN 18350, Rozdział 3, EN 13914-1/13914-2 oraz norma dot. tynku DIN 18550-1/18550-2
Przygotowanie	■ Całkowicie usunąć skorodowane tynki, powłoki lub wykwity solne. ■ Konieczna jest wstępna obróbka bardzo chłonnych podłoży. ■ Powierzchnie betonowe należy wstępnie obrzucić zaprawą podkładową tubag TSP-VS ■ W zależności od temperatury i warunków pogodowych należy odczekać co najmniej 1 dzień, aż zaaplikowana warstwa natrysku zwiąże.

OBRÓBKA

Temperatura	Nie nakładać i nie pozostawiać do wyschnięcia/wiązania w temperaturach powietrza, materiału i podłoża poniżej +5°C i przy spodziewanych nocnych przymrozkach, a także powyżej +30°C, przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnie nagrzanych podłożach i/lub silnym wietrze.
Mieszanie / Przygotowanie / Aplikacja	- Może być nakładany ręcznie i za pomocą standardowych maszyn tynkarskich. - W przypadku aplikacji maszynowej: dostosuj dopływ wody do konsystencji nadającej się do użycia/roboczej. - W przypadku dłuższych przerw w pracy należy wyczyścić maszynę tynkarską i węże do zaprawy. - Podczas mieszania ręcznego należy najpierw wlać ilość wody określoną w danych technicznych do czystego pojemnika, a następnie wsypać suchą zaprawę. Używać czystej wody z kranu. - Wymieszać materiał jednorodnie i bez grudek za pomocą odpowiedniego mieszadła, pozostawić na chwilę, a następnie ponownie wymieszać, w razie potrzeby dodając wodę i dostosowując konsystencję do wymogów aplikacji. - Nie mieszać z innymi produktami i/lub substancjami obcymi.
Obróbka	- Świeżą zaprawę nakładać równomiernie na przygotowane podłoże warstwami o grubości ok. 15 mm. - Nie zaleca się stosowania tynku o grubości większej niż 20 mm w jednej warstwie. - Minimalna grubość tynku nie może być mniejsza niż 10 mm. - W przypadku nakładania dwóch warstw tynku, pierwszą warstwę należy dobrze zszorstkować i wstępnie zwilżyć przed nałożeniem drugiej warstwy. Należy przestrzegać pośrednich czasów wiązania wynoszących co najmniej 1 dzień na mm grubości warstwy. - Drugą warstwę tynku należy równomiernie zszorstkować lub szlifować, w zależności od rodzaju kolejnej powłoki.
Czas roboczy	- Okolo 1 godziny w temperaturze +20°C i wilgotności względnej 65%. - Zaprawy, która już związała, nie wolno rozcieńczać, mieszać ani poddawać dalszej obróbce z użyciem dodatkowej wody.
Schnięcie / Twardnienie	- W przypadku niekorzystnych warunków pogodowych (np. ulewny deszcz, silne słońce i/lub wiatr, mróz) należy podjąć odpowiednie środki ochronne, zwłaszcza w przypadku świeżo pokrytych powierzchni. - Aby uniknąć zbyt szybkiego odparowania wody w wysokich temperaturach, powierzchnia tynku powinna być wilgotna przez co najmniej 3 dni.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia i sprzęt należy czyścić wodą natychmiast po użyciu.
Uwaga	Ostrożnie przykryć sąsiadujące powierzchnie i elementy (np. okna, parapety itp.). Natychmiast zmyć wodą wszelkie zanieczyszczenia.

FORMA DOSTAWY

Pozycja	GTIN/EAN 4004637	Wielkość opakowania
TKP fein	- 89348 2	Worek 25 kg
TKP fein	- 89351 2	Luzem w silosie
TKP grob	- 89347 5	Worek 25 kg
TKP grob	- 57374 2	Luzem w silosie

Formy dostawy różnią się w zależności od regionu i nie są dostępne we wszystkich lokalizacjach.

SKŁADOWANIE

- Produkt w workach należy przechowywać na paletach w suchym i odpowiednim miejscu.

ZUŻYCIE / WYDAJNOŚĆ

- zużycie: ok. 22 kg/m² na warstwę tynku o grubości 15 mm.
- wydajność: ok. 17,5 l mokrej zaprawy na worek 25 kg
- wydajność: ok. 700 l mokrej zaprawy na t

DANE TECHNICZNE

typ produktu	Standardowa zaprawa tynkarska GP
klasa zaprawy	CS II
wytrzymałość na ściskanie	≥ 2,5 N/mm ²
uziarnienie	0 – 1 mm, 0 – 4 mm
ilość wody zarobowej	ok. 5,8 l na worek 25 kg
gęstość nasypowa zaprawy związanej	ok. 1,5 kg/dm ³
reakcja na ogień	A1
przyczepność	≥ 0,08 N/mm ²
absorpcja wody	W _c 0 (wg EN 998-1)
przepuszczalność pary wodnej μ	15/35 (wartość tab. EN 1745)
współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,mat.}$ dla P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,mat.}$ dla P=90%	≤ 0,89 W/(mK)

Wszystkie dane są wartościami średnimi określonymi w warunkach laboratoryjnych zgodnie z odpowiednimi normami testowymi i testami aplikacyjnymi. Możliwe są odchylenia w warunkach praktycznych.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I UTYLIZACJI

Bezpieczeństwo	■ Produkt reaguje silnie alkalicznie z wilgocią/wodą. Dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu zawsze spłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast skonsultować się z lekarzem. ■ Należy przestrzegać dalszych instrukcji zawartych w karcie charakterystyki.
Utylizacja	■ Opróżnij całkowicie opakowanie i wyślij je do recyklingu. ■ Utylizacja zgodnie z oficjalnymi przepisami. ■ Utwardzony produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie wylewać do kanalizacji. Utylizacja utwardzonego produktu tak jak odpady betonowe i zaczyn betonowy. Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie wykazu odpadów w zależności od pochodzenia: 17 01 01 (beton) lub 10 13 14 (betonodpady i szlam betonowy).

INFORMACJE OGÓLNE

Informacje zawarte w niniejszym arkuszu danych stanowią jedynie ogólne zalecenia. W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących konkretnego zastosowania, prosimy o kontakt z naszym odpowiedzialnym doradcą techniczno-handlowym lub z naszą linią informacyjną tel. +48 71/ 392 72 20. Ze względu na wykorzystanie naturalnych surowców, podane wartości i właściwości mogą podlegać wahaniom. Wszystkie informacje opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu oraz odnoszą się do profesjonalnego zastosowania i normalnego użytkowania. Wszystkie informacje są niewiążące i nie zwalniają użytkownika z obowiązku sprawdzenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wyklucza się gwarancję ogólnej ważności wszystkich informacji w odniesieniu do różnych warunków pogodowych, przetwarzania i obiektów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w ramach dalszego rozwoju produktów i technologii zastosowań. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej, obowiązujących norm i wytycznych, a także wytycznych dotyczących obróbki technicznej. Wraz z publikacją niniejszej karty technicznej tracą ważność poprzednie wydania. Aktualne informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej.