

TYNKI, ZAPRAWY, SPOINY

Tubag Steinersatzmasse. Tubag Stuckprofil-Mörtel

– mineralne zaprawy do renowacji detalu architektonicznego



Tubag Steinersatzmasse – zaprawa do uzupełnień ubytków cegieł i kamienia

Typ produktu i właściwości

Sucha, gotowa mieszanka wyprodukowana na bazie wapna, cementu wysokiej marki, trasy oraz kruszywa o frakcji 0–0,7 mm. Materiał posiada dobrą przepuszczalność pary wodnej, niski skurcz, wysoką przyczepność do podłoża, a także jest bardzo łatwy w obróbce.

Dane techniczne

Baza: wapno, cement, tras
Konsystencja: ± 20 cm
Gęstość świeżej zaprawy: 2000 kg/m³
Ciężar właściwy: 1900 kg/m³
Porowatość: otwarta 12,5%
Uziarnienie: 0–0,7 mm
Nasiąkliwość kapilarna: całkowita 6,5%
Wytrzymałość na ściskanie: ok. 8,5 MPa
Wytrzymałość na zginanie: ok. 4,2 MPa
Czas obróbki: 40–60 min
Wydajność: z 40 kg worka po dodaniu ok. 8 l wody otrzymuje się ok. 24–26 l gotowej zaprawy,
Zużycie: ok. 5 kg/m² przy grubości 3 mm

Kolorystyka

Zaprawa dostępna w wielu kolorach wg obowiązującego wzornika lub kolor przygotowywany jest indywidualnie dla potrzeb obiektu.

Zakres zastosowania

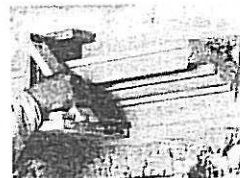
Służy do przygotowywania zapraw do uzupełnień ubytków w cegle i kamieniu, szczególnie w architekturze zabytkowej.

Obróbka oraz sposób aplikacji

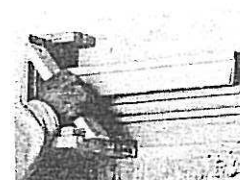
Rozrabiać ręcznie lub mieszadłem mechanicznym w proporcji 5 : 1 z wodą, do konsystencji kitu. Poza czystą wodą nie wolno do zaprawy dodawać żadnych innych substancji. Nanosić ręcznie, dobranymi do zakresu uzupełnień szpachelkami. Przy większych i głębszych ubytkach potrzebny jest szalunek lub zbrojenie masy. Zaprawa, po wstępnym związaniu (1 do kilku dni, zależnie od warunków atmosferycznych), nadaje się do obróbki końcowej – np. szlifowanie, rysowanie itp. Przy uzupełnianiu warstwowym podkład należy dobrze uszczelnić i bezpośrednio przed nałożeniem kolejnej warstwy zwilżyć wodą. Należy zachować odstęp czasowy między nakładaniem warstw – 1 mm/1 dzień. Świeżo naniesioną zaprawę chronić w fazie twardnienia przed zbyt szybkim wyschnięciem i mrozem.



narzut – grob



wyrównanie – mittel



szlichta – fein

Podłoże i warstwa szczipna

Podłoże – kamienie naturalne, cegła, beton, mocne tynki – musi być czyste, suche i wolne od przemrożeń. Mocno nasiąkliwe lub gładkie podłoża trzeba wstępnie obrobić (dobre zwilżenie wodą, uszczelnienie powierzchni).

Forma dostawy, opakowanie, składowanie

40 kg wielowarstwowe worki papierowe. Chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu możliwie na paletach.

Środki ostrożności

Zaprawa reaguje z wilgocią, należy chronić skórę i oczy. Przy kontakcie ze skórą dokładnie przepłukać wodą, po dostaniu się do oczu przepłukać wodą oraz skonsultować się z lekarzem.

Certyfikaty, atesty

Oprócz bieżącego nadzoru obcego zaprawa jest stale kontrolowana w laboratorium firmy Tubag wg DIN 18557: „Zaprawy – produkcja, kontrola i dostawa”.

Okres gwarancji

Okres przydatności do zastosowania – 12 m-cy od daty produkcji.



Karta techniczna opracowana na podstawie materiałów nadesłanych przez firmę ispo/Tubag (reklama str. 4)

TYNKI, ZAPRAWY, SPOINY

Tubag Stuckprofil-Mörtel

– system mineralnych zapraw do wykonywania elementów ciągniętych i w odlewie

Typ produktu i właściwości

Sucha zaprawa, wyprodukowana przy zastosowaniu wyszukanych spoiw, frakcjonowanych kruszyw oraz lekkich mineralnych dodatków.

Dane techniczne

Baza: wapno, cement trasowy, kruszywa
Konsystencja wymieszanej masy: plastyczna
Wytrzymałość na ściskanie: 2,5 MPa
Odporność na zamarzanie: $\geq +5^{\circ}\text{C}$
Grubość powłoki: do 2 cm w 1 warstwie
Proporcja mieszanki: fabryczna
Ciecz zarobowa: woda
Temperatura powietrza i obiektu w czasie obróbki: $\geq +5^{\circ}\text{C}$
Czas obróbki w temp. $+20^{\circ}\text{C}$: 45–60 min w normalnych warunkach atmosferycznych.
Zalecany czas schnięcia: ok. 1 cm/1 dzień grubości w normalnych warunkach atmosferycznych.
Wydajność:

- grob (gruba) worek 25 kg – 26 l zaprawy
- mittel (średnia) worek 40 kg – 26 l zaprawy
- fein (drobna) worek 30 kg – 26 l zaprawy

Kolorystyka

Kremowoszary

Zakres stosowania

Nadaje się do ciągnięcia i odlewu (małe elementy) detali architektonicznych na zewnątrz, także o dużej grubości. Wysoka plastyczność i krótki czas wiązania, pozwala na optymalne i pewne odtwarzanie profili. Niska waga zaprawy sprawia, że materiał nadaje się szczególnie do renowacji budynków zabytkowych. Składa się z trzech produktów:

Stuckprofil-Mörtel grob – o uziarnieniu 0–4 mm do wstępnego narzutu; max. 7–8 cm w jednej warstwie
Stuckprofil-Mörtel mittel – o uziarnieniu 0–2 mm; do nadania właściwego kształtu max. 2 cm w jednej warstwie
Stuckprofil-Mörtel fein – o uziarnieniu 0–0,4 mm; szlichta wykańczająca 2–3 mm w jednej warstwie.

Obróbka oraz sposób aplikacji

Nadaje się tylko do obróbki ręcznej. Zapotrzebowanie wody ustala się w zależności od pożądanej konsystencji zaprawy. Pierwsze warstwy (grob i mittel) muszą twardnieć kilka dni (3–4) każda, zależnie od warunków atmosferycznych. Po stwardnieniu nakładana jest szlichta (fein). Malowanie możliwe jest po ok. 28 dniach.

Podłoże i warstwa szczipna

Wszystkie rodzaje murów, szorstki beton, tynk. Podłoże musi być mocne, czyste, suche i wolne od mrozu.

Pielegnacja

Standard dla zapraw mineralnych.

Środki ostrożności

Poza czystą wodą nie wolno dodawać żadnych innych substancji. Świeżo naniesioną zaprawę chronić w fazie twardnienia przed zbyt szybkim wyschnięciem i mrozem.

Forma dostawy, opakowanie, składowanie

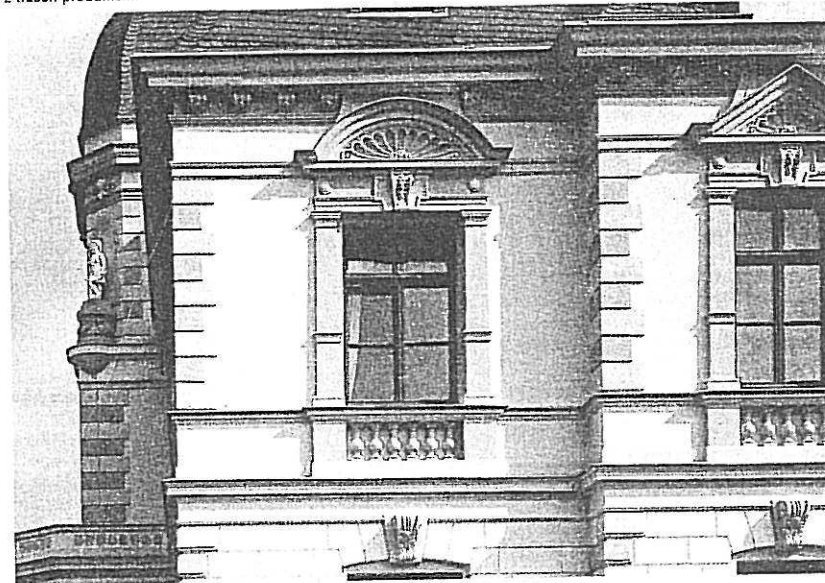
25, 30, 40 kg worki warstwowe. Chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu, możliwie na paletach.

Certyfikaty, atesty

Zgodność z PN

Okres gwarancji

Okres przydatności do zastosowania – 6 m-cy od daty produkcji.



Karta techniczna opracowana na podstawie materiałów nadesłanych przez firmę ispo/Tubag (reklama str. 4)