



Optosan StuckoGuss

Zaprawa sztukatorska do odlewów

- krótki czas wiązania
- lekka i wydajna
- doskonale odwzorowanie detali

Zastosowanie:
ZABYTKOWE ELEWACJE I WNĘTRZA /
PODŁOŻA MINERALNE / DEKORACJE I PROFILE



Opis produktu

Optosan StuckoGuss jest suchą, fabryczną zaprawą sztukatorską, wyprodukowaną z użyciem spoiw wiążących wg PN-EN-459-1, PN –EN-197-1 drobnoziarnistych frakcjonowanych lekkich kruszyw 0-1 mm oraz specjalnych dodatków dla polepszenia własności produktu zgodnie z przeznaczeniem.

Parametry techniczne

Ziarno:	ok 1 mm
Grubość warstwy	od 2 mm do 100 mm w jednej warstwie.
Wytrzymałość na ściskanie:	≥ 10 N/mm ²
Przyczepność	≥ 0,2 N/mm ²
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ	≤ 15
Podciąganie kapilarne:	W _c 1 (C ≤ 0,4 kg/m ² * min. ⁰⁵)
Zużycie / wydajność	ok. 21 litrów gotowej zaprawy ok. 1,1 kg/m ² /1mm grubości
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

Optosan StuckoGuss posiada bardzo niski skurcz i krótki czas wiązania. Jest też łatwa w obróbce, daje stabilną powierzchnię do mocowania detali. Ponadto dzięki niskiemu ciężarowi objętościowemu pozwala na odlewanie detali sztukatorskich o znacznych rozmiarach bez potrzeby wykonywania pustego rdzenia. Z zaprawy Optosan StuckoGuss można wykonywać elementy o grubości 2-100 mm.

Zastosowanie

Optosan StuckoGuss służy do wytwarzania lekkich, szybkowiązujących zapraw w technice odlewu, szczególnie przy rekonstrukcjach detalu rzeźbiarskiego w renowacji zabytkowej architektury.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość 25 kg worka należy intensywnie wymieszać z ok. 6,5-7,0 litrami czystej wody do uzyskania płynnej konsystencji. Należy przygotować tylko taką ilość zaprawy, którą można zużytkować w ok. 30-45 minut zależnie od warunków wilgotności i temperatury otoczenia, względnie podłoża. Po wleaniu do formy należy odpowietrzyć zaprawę poprzez lekkie zawibrowanie lub ostukanie formy.

Forma

Forma musi umożliwiać łatwe usunięcie odlewu. Jej powierzchnie należy pokryć niewielką ilością środka antyadhezyjnego. W przypadku form silikonowych lub wysuwanych nie jest to konieczne.

Mocowanie detali

Zaleca się uszorstnienie powierzchni, która nie miała styku z formą w celu poprawienia przyczepności i usunięcia ewentualnych warstw obniżających przyczepność. Do mocowania detali można wykorzystać zaprawy mineralne jak i kleje na bazie żywicy sztucznych.

Warunki stosowania

Poza czystą wodą nie wolno dodawać do Optosan StuckoGuss żadnych innych substancji. Naniesioną zaprawę należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem, mrozem oraz silnym namoczeniem w fazie wiązania. Zaprawy zaczynającej już wiązać nie wolno uzdatniać przez dodawanie wody, lub dodatkowe mieszanie z nową porcją suchej mieszanki. Optymalne warunki do obróbki: temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5 do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej może wpływać negatywnie na właściwości produktu.

Narzędzia należy umyć wodą, natychmiast po użyciu.

Czas wysychania

W zależności od warunków gotowy odlew można wyjąć z formy już po 3 godzinach. W przypadku skomplikowanych odlewów zawierających delikatne detale należy odczekać do 8 godzin w celu uniknięcia ich uszkodzenia przy rozformowaniu.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.

Tak przechowywany produkt zachowuje deklarowane właściwości użytkowe przez minimum 12 miesięcy od daty produkcji.

W przypadku przechowywania produktu w temperaturze poniżej 5°C należy na 12 godzin przed jego użyciem umieścić go w ciepłym i suchym pomieszczeniu.

Uwaga: przygotowywanie masy z mocno wychłodzonego lub zmrożonego materiału może mieć wpływ na właściwości aplikacyjne i użytkowe produktu.

Data produkcji nadrukowana na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym wahaniom, nie wpływającym jednak na jego właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN EN 998-1:2016, GP CS IV.

Certyfikat ZKP Reg.-Nr.0790-CPR-1.2303.2355.M.PL – 13 wydany przez instytut BAU-ZERT e. V. Baustoffüberwachung Mörtel und Trockenbeton.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DOP-PL-1125/18.

Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optosan StuckoGuss.