

Zaprawa Bayosan LeichttonMörtel

LTM 81 do konstrukcji szkieletowych (szachulcowych)

Produkt	Gotowa zaprawa sucha wg DIN 18557 i DIN EN 998-1, szybkowiążąca, izolująca termicznie i akustycznie, do wypełniania pól w konstrukcjach szkieletowych (szachulcowych); do stosowania ręcznego i maszynowego.	
Zastosowanie	Czysto mineralna zaprawa do wypełniania i zamykania bez pustek pól przy renowacjach i wykonywaniu nowych konstrukcji szkieletowych. Gęstość nasypowa dostosowana do wymagań konstrukcji szkieletowych zapewnia dobrą izolację akustyczną i termiczną i pozwala uzyskać jednorodne wypełnienia między elementami konstrukcji.	
Skład	Minerał ilasty, lekkie kruszywa mineralne, szybkowiążący cement specjalny (bez chlorków) oraz dodatki ułatwiające przygotowanie i wykorzystanie i zwiększające przyczepność.	
Właściwości	Zaprawa szybkowiążąca, czysto mineralna, wysoko stabilna przy dużych grubościach z wyważonymi właściwościami izolacyjnymi (izolacja ciepłochronna i akustyczna).	
Dane techniczne	Grupa zapraw:	P II wg DIN V 18550
	Wytrzymałość:	CS III wg DIN EN 998-1
	Ziarno:	0 – 3 mm
	Wytrzymałość na ścislenie:	3,5 – 7,5 N/mm ²
	Gęstość nasypowa:	0,8 kg/dm ³
	Przewodnictwo cieplne λ_R :	0,21 W/(mK)
	Wartość μ :	ok. 7
	Moduł E:	4000 N/mm ²
	Skurcz:	ok. 0,9 mm/m
	Zapotrzebowanie wody:	11–12 l/worek = 440 – 480 l/t
	Wydajność:	ok. 35 l/worek = ok. 1400 l/t
	Zużycie materiału:	0,7 kg/m ² /mm
	Klasa materiału budowlanego:	A 1, niepalny
	Pochłanianie wody:	W 1 (DIN EN 998-1)
Forma dostawy	Worki papierowe, 25 kg (40 worków na palecie = 1.000 kg)	
Przechowywanie	W suchym i zabezpieczonym miejscu. Czas składowania nie powinien przekraczać 3 miesięcy.	
Gwarancja jakości	Ciągły nadzór i kontrola jakości oraz ścisła kontrola wszystkich surowców. System zarządzania jakością DIN EN ISO 9001 certyfikowany przez TÜV. System zarządzania środowiskowego DIN EN ISO 14001 certyfikowany przez TÜV.	
Klasyfikacja wg ustawy o chemikaliach	Symbol zagrożenia:	Xi – działanie drażniące
	Zwroty R:	R 37/38: Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
	Zwroty S:	S 2: Chronić przed dziećmi. S 22: Nie wdychać pyłu. S 24/25: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S 26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S 37/39: Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S 46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Podłoże

Podłoże musi być mocne, nośne, odkurzone, oczyszczone i suche. Części luźne, osypujące się, znajdujące się nad pustkami, zabrudzenia, pył, kurz, oleje i tłuszcze (smary) należy usunąć. Stare, nośne strychulce lub niewłaściwe podłoża (np. stare szalunki drewniane, glina itd.) należy opatrzyć odpowiednim nośnikiem tynku, np. siatką Stucanet, lub całkowicie usunąć. Części drewniane pokrywane zaprawą Bayosan® Leichttonmörtel LTM 81 należy uprzednio oczyścić do zdrowego drewna. Brakujące lub nienośne części zastąpić częściami z sezonowanego drewna tego samego rodzaju (a nie innymi wypełniaczami). Nowe drewno musi posiadać wilgotność równowagi (należy zachować przerwy międzyoperacyjne między pracami ciesielskimi i wypełnianiem pól). Wilgotność drewna należy ustalić przy pomocy odpowiedniego miernika.

Powierzchnie drewna należy odpowiednio zagruntować. Od strony wypełniania można dla ochrony przed zabrudzeniem okleić konstrukcję taśmą Fachwerk-Klebeband KB 01 lub KB2.

Sposób użycia

Wypełnienie pola musi być zakotwione w konstrukcji przy pomocy sezonowanych, impregnowanych listw o przekroju trójkątnym, które należy mocować zabezpieczonymi przed rdzą wkrętami (konieczne przy wypełnieniach widocznych z obu stron) lub gwoździami. Statykę konstrukcji drewnianej należy sprawdzić! Dekoracyjne powierzchnie w konstrukcji szachulcowej – z murem jako podłożem – lub podwajanie (szczególnie z zastosowaniem desek) na starej konstrukcji szachulcowej są niedopuszczalne!

Wymieszać zaprawę ręcznie lub mieszadłem. Racjonalne jest stosowanie wszystkich dostępnych na rynku maszyn do tynkowania i mieszania, ponieważ dają to znaczne oszczędności czasu w porównaniu w tradycyjnymi metodami wypełniania. Wypełnianie wykonuje się zwykłą techniką natryskową, z reguły dwiema lub kilkoma warstwami. Należy zwracać uwagę na wypełnianie bez pustek.

Ostatnią warstwę należy obciągnąć równo z powierzchnią konstrukcji. Usztywnioną zaprawę należy równomiernie wydrapać na grubość późniejszego tynku wierzchniego, maks. 5 mm, kratką ścierną i zatrzeć pacą lub podobnym narzędziem w celu zagęszczenia. Następnie należy wykonać kielnię wzdłuż części konstrukcji szczelinę pozorną na głębokość maks. 1 cm (bez fazy), która będzie przejmowała naprężenia skurczowe z drewna i materiału wypełniającego. Minimalna grubość wypełnienia: 5 cm.

Wskazówki

Chronić przed silnym promieniowaniem słonecznym. W przypadku szybkiego wysychania (pod wpływem wiatru, słońca) należy stosować jedno- lub wielokrotne moczenie. Ew. należy chronić elewację odpowiednimi środkami przed silnym promieniowaniem słonecznym i przeciągiem.

Pola wypełnione zaprawą LTM 81 należy tynkować jeszcze tego samego dnia (najpóźniej w dniu następnym) tynkiem FachwerkDeckputz FD 01, wykonując szpachlowanie ochronne na grubość maks. 2 mm lub tynk wierzchni na grubość 5 mm.

Niskie temperatury (<10 °C) wydłużają czas wiązania, wysokie temperatury skracają go (czasy postojów maszyny należy odpowiednio dopasować).

Przy zbyt szybkim wysychaniu należy gotową powierzchnię tynku zmoczyć raz lub kilka razy. Wnętrza należy ogrzewać ostrożnie, aby uniknąć zbyt szybkiego wysychania.

W czasie obróbki i schnięcia temperatura ściany i powietrza nie powinna opaść poniżej +5 °C. Postanowienia norm DIN V 18550 i DIN 18350 (VOB, cz. C) oraz obowiązujące instrukcje WTA w/s napraw konstrukcji szkieletowych (szachulcowych) I do X i instrukcja „Fachwerk aktuell” muszą być przestrzegane.

Nasze zalecenia technologiczne przekazywane w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opierają się o nasze doświadczenia, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i praktyki, są niewiążące i nie rodzą prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy sprzedaży.

Nie zwalniają one nabywcy z obowiązku sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania.

Ogólne zasady techniki budowlanej muszą być przestrzegane. Zmiany związane z postępowaniem technicznym i ulepszaniem produktu lub jego stosowania są zastrzeżone. Publikacja niniejszej informacji technicznej unieważnia jej wcześniejsze wydania.

Najbardziej aktualne informacje są dostępne na naszych stronach internetowych.

Baumit GmbH · Reckenberg 12 · 87541 Bad Hindelang

Telefon +49 (0) 8324/921-0 · Telefax +49 (0) 8324/921-470

Email: info@baumit.de · Internet: www.baumit.com