

# Lekka zaprawa ilasta LTM 81 (Baumit LeichttonMörtel LTM 81)



baumit.com

<b>Produkt</b>	Sucha zaprawa budowlana spełniająca wymagania normy EN 998-1 o właściwościach cieplochronnych i akustycznych.	
<b>Zastosowanie</b>	Czysto mineralna zaprawa do wypełniania pól konstrukcji słupowo-ryglowych, przy renowacji i wznoszeniu nowych budowli. Do wypełniania dużych ubytków i szczelin w murze.	
<b>Skład</b>	Gлина, mineralne lekkie kruszywa, specjalny cement szybkowiązący (bez chlorków) dodatki poprawiające urabialność i plastyczność.	
<b>Właściwości</b>	Czysto mineralna zaprawa szybkowiążąca, stabilna przy nakładaniu w grubszych warstwach. Posiada właściwości izolacyjne i akustyczne.	
<b>Dane techniczne</b>	Klasa zaprawy	CS III wg EN 998-1
	Uziarnienie	0 – 3 mm
	Wytrzymałość na ściskanie	3,5-7,5 N/mm <sup>2</sup>
	Przyczepność	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej $\mu$	≤ 20
	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10}$ dry:	≤ 0,25 W/(mK) (dla P = 50%)
	(wartość tabelaryczna)	≤ 0,27 W/(mK) (dla P = 90%)
	Zużycie	ok. 0,7 kg/m <sup>2</sup> / mm.
	Wydajność	ok. 35 l/worek
	Gęstość	ok. 0,8 kg/m <sup>3</sup>
	E-moduł	4000 N/mm <sup>2</sup>
	Skurcz	ok. 0,9 mm/m
	Zapotrzebowanie wody	ok.10-11 l/worek
	Klasa reakcji na ogień	A 1
	Absorpcja wody	W 0
<b>Składowanie</b>	W suchym miejscu, na paletach - 3 miesiące.	
<b>Gwarancja jakości</b>	Stała kontrola jakości w laboratorium zakładowym.	
<b>Bezpieczeństwo</b>	Należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki produktu (Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31) dostępną na żądanie lub na stronie <a href="http://www.baumit.pl">www.baumit.pl</a>	
<b>Podłoże</b>	Podłoże musi być stabilne, nie przemarznięte i nie zaolejone, wolne od kurzu, luźnych cząstek, suche. Stare elementy nośne (drewniane) należy wzmocnić lub wymienić wysezonowanym drewnem tego samego gatunku. Elementy drewniane zabezpieczyć przed oddziaływaniem ognia i owadów zerujących w drewnie .Przygotowane belki przed użyciem LTM 81 zabezpieczyć taśmami ochronnymi.	
<b>Obróbka</b>	Zakotwienie wypełnienia ściany szkieletowej wykonuje się przy pomocy wy sezonowanych, impregnowanych trójkątnych listew, mocowanych w połowie grubości wypełnienia, nierdzewnymi gwoździami lub wkrętami. Materiał mieszać ręcznie lub mechanicznie powszechnie stosowanymi mieszarkami lub agregatami. Nakładanie w dwóch lub więcej warstwach lub zalewanie w szalunkach z zachowaniem przerw między warstwami (30-60 min). Po wypełnieniu pól na równi z konstrukcją po lekkim stwardnieniu należy zdrapać narzędziem (rabotka) na grubość ostatecznej końcowej warstwy max grubość 5 mm, a następnie wzdłuż drewna konstrukcyjnego, naciąć kielnią szczelinę pozorną o max. głębokości do 1 cm. Szczelina minimalizuje naprężenia skurczowe drewna i materiału wypełniającego LTM 81, chroniąc przed powstawaniem spękań. Minimalna grubość wypełnienia z LTM 81 to 5 cm.	

Warstwa chroniąca wypełnienie przed warunkami atmosferycznymi powinna być wykonana z materiału MC 55 W na grubość co najmniej 3-5 mm.

#### **Wskazówki**

Wypełnienia chronić przed przeciągami, nasłonecznieniem i zbyt szybkim przesuszeniem. Wysoka wilgotność powietrza oraz niskie  $<10^{\circ}\text{C}$ . temperatury znacznie wydłużają czas twardnienia. Zaleca się umiarkowane ogrzewanie pomieszczeń aby nie doszło do zbyt szybkiego wysuszenia tynku.

**W trakcie aplikacji i procesu utwardzenia, temperatura otoczenia, materiału i podłoża winna wynosić min.  $+5^{\circ}\text{C}$ , a max.  $+30^{\circ}\text{C}$ .**

Nasze zalecenia w zakresie stosowanych technik, przekazywane słowem i pismem w celu wsparcia nabywcy (użytkownika) opracowane w oparciu o nasze doświadczenia i aktualny stan wiedzy są niewiążące i nie uzasadniają prawnego stosunku umownego oraz żadnych zobowiązań ubocznych z tytułu umowy kupna (sprzedaży). Nie zwalniają one nabywcy od sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do przewidzianego zastosowania. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Zastrzegamy sobie możliwość zmian, które służą technicznemu postępowi i ulepszeniu produktu lub jego zastosowaniu. Wraz z ukazaniem się niniejszej informacji technicznej wcześniejsze jej wersje tracą ważność. Najbardziej aktualne informacje znajdzie Państwo na naszych stronach internetowych. Poza tym obowiązują nasze "Ogólne warunki umów" znajdujące się w katalogach produktów. Nasza gęsta sieć przedstawicielstw gwarantuje szybkie doradztwo i dostawy. Dodatkowych informacji prosimy zasięgnąć u najbliższego przedstawiciela regionalnego.