

## Zastępowanie wapna domieszkami do zapraw cementowych obarczone jest dużym ryzykiem.

Przed zastosowaniem domieszki należy zapoznać się z pełną wersją Aprobaty Technicznej.

## Zaprawy cementowe z domieszkami napowietrzającymi:



- są sztywne i kruche, łatwo pękają



- są podatne na korozję biologiczną



- nie zapobiegają powstawaniu wykwitów



- przyspieszają degradację muru

## Wapno w zaprawie:

- działa samozabliźniająco na mikropełknięcia,
- nadaje zaprawom odporność na korozję biologiczną,
- zapewnia uzyskanie optymalnej przyczepności zaprawy do podłoża,
- poprawia urabialność i plastyczność zapraw,
- zwiększa więźliwość wody w świeżej zaprawie,
- zwiększa elastyczność utwardzonej zaprawy,
- pozwala na zwiększenie odległości pomiędzy dylatacjami w murze (tabela I),
- opóźnia wiązanie cementu.

Rodzaj stosowanych elementów ściany zewnętrznej	Odległość pomiędzy dylatacjami pionowymi [m]		
	Zaprawa cementowo-wapienna	Zaprawa cementowa	Zaprawa cementowa z plastyfikatorem
cegły ceramiczne	60	50	brak danych
inne elementy murowe	40	25	brak danych

tabela I

## PLASTYFIKATORY CZY WAPNO



Stowarzyszenie Przemysłu Wapienniczego  
[www.wapno-info.pl](http://www.wapno-info.pl)

Stowarzyszenie Przemysłu Wapienniczego  
30-056 Kraków, ul. Toruńska 5  
tel: 012 626 18 76, fax: 012 626 28 87  
e-mail: [info@wapno-info.pl](mailto:info@wapno-info.pl), [www.wapno-info.pl](http://www.wapno-info.pl)



Stowarzyszenie Przemysłu Wapienniczego  
[www.wapno-info.pl](http://www.wapno-info.pl)