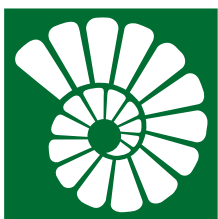




Dlaczego wapna nie da się zastąpić plastyfikatorem?



**Stowarzyszenie
Przemysłu
Wapienniczego**
www.wapno-info.pl



Czym różni się wapno od plastyfikatora napowietrzającego



Żywotność



Zaprawa z wapnem:

Gwarantowana długowieczność muru.



Zaprawa z plastyfikatorem:

Ryzyko szybkiej destrukcji muru.



Przyczepność



Zaprawa z wapnem:

Wysoka przyczepność zaprawy.



Zaprawa z plastyfikatorem:

Niska przyczepność zaprawy.



Szczelność połączenia



Zaprawa z wapnem:

Duża szczelność zaprawy zapobiega wnikaniu wody.



Zaprawa z plastyfikatorem:

Szybka utrata szczelności zaprawy.



w zaprawach cementowo-wapiennych?



Korozja biologiczna



Zaprawa z wapnem:

Długotrwała odporność na korozję biologiczną.



Zaprawa z plastyfikatorem:

Brak odporności na korozję biologiczną.



Mikropęknięcia



Zaprawa z wapnem:

Samozabliźnianie się mikropęknięć.



Zaprawa z plastyfikatorem:

Konieczność naprawy mikropęknięć.



Wykwity solne



Zaprawa z wapnem:

Ograniczenie ryzyka powstania wykwitów.



Zaprawa z plastyfikatorem:

Duże ryzyko wykwitów.





Najważniejsze argumenty przemawiające za stosowaniem wapna w zaprawach cementowo-wapiennych

Stosowanie wapna w zaprawach cementowo-wapiennych daje:

- Wzrost wytrzymałości zaprawy na zginanie nawet o około 30%.
- Wzrost przyczepności zaprawy do materiału ściennego.
- Zapobieganie powstaniu wykwitów solnych na licach materiałów ściennych muru.

Stosowanie plastyfikatorów napowietrzających może osłabić przyczepność zaprawy do podłoża, a tym samym umożliwić łatwe wnikanie wody do wnętrza muru. Stanowi to główną przyczynę uszkodzeń wielu konstrukcji murowych w krótkim okresie czasu od momentu ich wymurowania.

Stosowanie plastyfikatorów napowietrzających w zaprawach budowlanych z uwagi na zróżnicowanie powstałych zapraw wymaga badań laboratoryjnych każdej partii zaprawy przygotowanej jednorazowo do użycia.

Koszty 1m³ zaprawy

- Koszty 1m³ zaprawy z **wapnem** (proporcje 1:1:6) około 170 zł *
- Koszty 1m³ zaprawy z **plastyfikatorem** (proporcje 1:0:6) około 170 zł *

**Koszty wg opracowania nr 501/H/4438/1510 Politechniki Warszawskiej.*



Skoro kosztuje tyle samo, to po co ryzykować? Stosuj wapno!



Plastyfikatory nie zastępują wapna.

Staraniem Stowarzyszenia Przemysłu Wapienniczego ukazały się m.in.

- **Tradycyjne zaprawy murarskie i tynkarskie**, seria Poradnik Inwestora, Kraków, 2014.
- **Jak uniknąć wykwitów**, seria Poradnik Inwestora, Kraków, 2014.

