

WAPNO HYDRATYZOWANE

Lhoist Polska
Członek Grupy Lhoist



ZASTOSOWANIE

Wapno hydratyzowane jest niezbędnym składnikiem zapraw budowlanych murarskich i tynkarskich; wapno z zakładów firmy LHOIST poprawia odporność tynków i zapraw na atak grzybów pleśniowych

ZALETY

Wapno hydratyzowane w zaprawach budowlanych:

- jest samodzielnym, naturalnym, ekologicznym materiałem wiążącym
- poprawia odporność tynków i zapraw na korozję biologiczną
- budynki postawione na zaprawach wapiennych lub wapienno-cementowych charakteryzują się długą żywotnością (nawet kilkaset lat)
- w utwardzonej zaprawie poprawia jej odkształcalność pod wpływem obciążeń
- szczególnie powinno być stosowane w budownictwie zlokalizowanym na terenach sejsmicznych i parasejsmicznych (górnictwych)
- zwiększa przyczepność zaprawy do podłoża
- zdecydowanie poprawia urabialność zaprawy świeżo zarobionej
- zwiększa wiązliwość wody w zaprawie
- zdecydowanie poprawia plastyczność zaprawy murarskiej i tynkarskiej
- wydłuża czas przydatności zaprawy do stosowania
- pozwala na zwiększenie odległości pomiędzy dylatacjami w murze
- ogranicza występowanie wykwitów solnych

Proporcje objętościowe dla zapraw budowlanych wykonywanych w miejscu budowy.

| Cement | Wapno | | Piasek | | Orientacyjna średnia minimalna wytrzymałość na ściskanie zaprawy w [MPa] |
|--------|-------|------|--------|------|--|
| | min. | max. | min. | max. | |
| 1 | ¼ | | 3 | 3¾ | 17,2 |
| 1 | ¼ | ½ | 3 | 4½ | 12,4 |
| 1 | ½ | 1¼ | 3½ | 6¾ | 5,2 |
| 1 | 1¼ | 2½ | 5 | 10½ | 2,4 |

- zapewnia wystąpienie efektu samozabliźniania się mikropęknięć w zaprawie
- zmniejsza przewodnictwo cieplne zaprawy
- zwiększa przepuszczalność zaprawy dla pary wodnej

CHARAKTERYSTYKA

Skład chemiczny [%]:

- CaO+MgO – min. 90
- MgO – maks. 0,8
- CO₂ – maks. 4,0
- SO₃ – maks. 0,5

Zawartość frakcji [%]:

- 200 µm: maks. 2
- 90 µm: maks. 7

Wilgotność [%]: maks. 2

Gęstość nasypowa [kg/m³]: 430-540

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska

Dystrybucja: sprzedaż hurtowa poprzez sieć autoryzowanych dystrybutorów LHOIST, sprzedaż detaliczna poprzez składy materiałów budowlanych

Gwarancja: produkt objęty pełną gwarancją producenta (9 miesięcy od daty sprzedaży przy zachowaniu zalecanych warunków magazynowania)

Norma: spełnia wymagania normowe zgodne z PN-EN 459-1

Certyfikaty:

- certyfikaty ZKP nr 1023-CPD-0353 F oraz ZKP nr 1023-CPD-0356 F
- Atest higieniczny PZH
- ISO 9001:2000, ISO 9001:2008
- certyfikat CE

Usługi: transport produktu we wskazane przez klienta miejsce (co najmniej 24 tony), doradztwo techniczne

Pozostała oferta:

- kruszywa do betonów
- wapno nawozowe
- kamień wapienny
- kredy wapienne
- mączki wapienne
- wapno palone w bryłach
- wapno palone mielone

Lhoist Polska Sp. z o.o.

■ **Zakłady wapiennicze:** Lhoist Bukowa w Bukowej k/Kiel, Zakłady Wapiennicze Lhoist: jednostki produkcyjne w: Tarnowie Opolskim, Górażdżach, Wojcieszowie

■ **Centrum Obsługi Klienta:** ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski, tel. 77 45 16 368, -375, -376, faks 77 45 16 377, -378
www.lhoist.pl, e-mail: cok@lhoist.com

SUROWCE PODSTAWOWE / WAPNO

baza.budujemydom.pl