**CONSTRUCTION** SYSTEM

# 1000

## NEHASENÉ VÁPNO

**Predchádzajúci názov: Vápno nehasené mleté CL 90-Q**

# PRÍRODNÉ SPOJIVO CL 90-Q

## Pre tradičné stavebné postupy pri rekonštrukciách historických objektov




Biele nehasené vzdušné vápno pre výrobu omietok a mált.
Prirodzene pôsobí proti plesniam.
Pre zdravé bývanie. Čisto biela farba.
Vhodné k stabilizácii zemín pri výstavbe.
Zmierňuje kyslosť pôdy v biopoľnohospodárstve.



**Oblasť použitia**

Exteriér: podlaha + stena + strop
Vnútro: podlaha + stena + strop
Vhodné pre pamiatky a historické objekty
Pre ručné spracovanie

Tradičné prírodné spojivo. Vysoká chemická čistota. Vysoký obsah CaO. Vhodné pre:
Historické stavby ako spojivo.
Stavebné inžinierstvo ako spojivo.
Biopoľnohospodárstvo ako hnojivo.
Vodné hospodárstvo ako neutralizátor.

**Národná smernica**

EN 459-1 CL 90-Q (R4, P1)

## POVETERNOSTNÉ PODMIENKY




**Teplota pre spracovanie (min.)**
5 °C

**Teplota pre spracovanie (max.)**
30 °C

**Poveternostné podmienky**

Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla a prievanu. Vysoké, alebo nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť reakciu materiálu. Chráňte pred mrazom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

### Príprava zmesi

Hasenie vykonávajte v dostatočne veľkej nádobe podľa množstva haseného vápna. Pre orientáciu môže slúžiť zásada, že na zahasenie 50 kg vápna treba nádoba aspoň 200 l. Na vyhasenie tohto množstva vápna treba prichystať asi 150 - 170 l vody.

Pri hasení postupujte nasledovne:
Do pripravenej nádoby na hasenie dajte asi 1/3 predpokladaného množstva vody, potom vápno z vreca opatrne presypte za stáleho miešania. Akonáhle začne hasenia (čo sa prejaví tým, že sa kaša začne variť), ihneď pridávajte ďalšiu vodu a vápno stále v nádobe miešajte. Uvedeným spôsobom pokračujte tak dlho, kým nevznikne dostatočne riedka kaša, ktorú môžeme vyliať do vápennej jamy.

Pri vlastnom hasení sa môžete dopustiť dvoch chýb:
Vápno prebytkom vody utopíte
Vápno nedostatkom vody spálite.
V oboch prípadoch vzniká vápno, ktoré nedosahuje správnu kvalitu.

Ak budete hasené vápno používať do murovacej malty, môžete ho použiť aj bez odležania. Pre omietkové malty nechajte vápno odležať aspoň 1 týždeň.

### Spotreba vody




| Množstvo | Litr (min.) | Liters_recommended | Litr (max.) |
|---|---|---|---|
| 1 kg | 3,0 l | l | 3,4 l |
| 25 kg | 75,0 l | l | 85,0 l |

### Pokyny pre spracovanie

Vyhasené vápno zmiešajte s potrebným množstvom vody v bubnovej miešačke, alebo pomocou nízkootáčkového vrtuľového miešadla. Zmiešajte do homogénnej zmesi bez hrudiek. Následne pridajte ďalšie spojiva, kamenivo a prípadne doplňte vodu.

### Spotreba

**Spotreba od**
0.385

**Spotreba materiálu v mernej jednotke**
v Kg na 1 l (výplň dutiny)

### Ošetrenie po aplikácií

Vyhnite sa negatívnym účinkom slnka, tepla a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie. Udržujte vo vlhkom stave.

### Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení prác umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

## ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

| | | |
|---|---|---|
| **9001** | **KREMIČITÝ PIESOK** | **0,6–1,2 mm** |
| **9210** | **ZÁSYPOVÝ PIESOK** | **Na dláždenie a pokládku** |

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Hlavné spojivo | Oxid vápenatý |
|---|---|
| Vyrobené z materiálu | CaO + MgO; CO2; SO3 |

## VARIANTY




| | |
|---|---|
| **Pre trhy** | CZ/SK/AT |
| **Farba** | Štandard biela |
| **Netto hmotnosť** | 25 kg |
| **Druh balenia** | Vreco |
| **Materiál obalu** | Papier |
| **GTIN (EAN)** | 9005561100221 |
| **Množstvo na palete** | 48 |
| **Hmotnosť na palete** | 1 200 kg |
| **Skladovateľnosť** | 45 d |

| **Druh balenia** | **Materiál obalu** | **Podmienky skladovanie** |
|---|---|---|
| Vreco | Papier | Uchovejte v suchu, V neotvorenom originálnom balení |

### Služby

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

### Likvidácia materiálov (odpadov)

Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte zreagovať. Potom zlikvidujte ako stavebný odpad. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom.
Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie. Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).
Iba celkom vyprázdnené a čisté obaly odovzdávajte na recykláciu.
Obsah alebo obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

### Likvidácia obalov

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

### Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

## Poznámky

Pri spracovaní a aplikácii dodržujte platné technické normy, predpisy a smernice a zásady bezpečnosti práce.

Doplňujúce technické informácie:

Zostatok na site 0,2 mm: 0,2 %

Zostatok na site 0,09 mm: 5,0 %

Reaktivita T60°C: 5–10 min.

Výdatnosť: > 26 dm3 / 10 kg

Obsah CaO: 93,18 %

Obsah MgO: 0,74 %

SO3: 0,22 %

CO2: 3,16 %

## Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.