

CONSTRUCTION SYSTEM

# 1000

## NEHAŠENÉ VÁPNO

Dřívější název: Vápno nehašené mleté CL 90-Q

## PŘÍRODNÍ POJIVO CL 90-Q

### Na tradiční stavební postupy k rekonstrukci historických objektů

Bílé nehašené vzdušné vápno pro výrobu omítek a malt.

Přirozeně působí proti plísním.

Pro zdravé bydlení. Čistě bílá barva.

Vhodné ke stabilizaci zemin při výstavbě.

Zmírňuje kyselost půdy v biozemědělství.



Exteriér: podlaha + stěna + strop

Interiér: podlaha + stěna + strop

Vhodné pro památky a historické objekty

Pro ruční zpracování

#### Oblast použití

Tradiční přírodní pojivo. Vysoká chemická čistota. Vysoký obsah CaO.

Vhodné pro: Historické stavby jako pojivo. Stavební inženýrství jako pojivo. Biozemědělství jako hnojivo. Vodní hospodářství jako neutralizátor.

#### EN 459-1

CL90-Q (R4, P1)

### PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



#### Teplota pro zpracování (min.)

5 °C

#### Teplota pro zpracování (max.)

30 °C

#### Povětrnostní podmínky

Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla a průvanu. Vysoké, nebo nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit reakci materiálu. Chraňte před mrazem. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.



## Příprava směsi

Hašení provádějte v dostatečně velké nádobě podle množství hašeného vápna. Pro orientaci může sloužit zásada, že na zhašení 50 kg vápna je třeba nádoba alespoň 200 l. Na vyhašení tohoto množství vápna je nutno přichystat asi 150 - 170 l vody.

Při hašení postupujte takto:

Do připravené nádoby na hašení dejte asi 1/3 předpokládaného množství vody, pak vápno z pytle opatrně přesypte za stálého míchání. Jakmile začne hašení (což se projeví tím, že se kaše začne vařit), ihned přidávejte další vodu a vápno stále v nádobě míchejte. Uvedeným způsobem pokračujte tak dlouho, dokud nevznikne dostatečně řídká kaše, kterou můžeme vylít do vápenné jámy.

Při vlastním hašení se můžete dopustit dvou chyb:

Vápno přebytkem vody utopíte

Vápno nedostatkem vody spálíte.

V obou případech vzniká vápno, které nedosahuje správné jakosti.

Budete-li hašené vápno používat do zdící malty, můžete ho použít i bez odležení. Pro omítkové malty nechte vápno odležet alespoň 1 týden.

## Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	3,0 l	3,4 l
25 kg	75,0 l	85,0 l

## Pokyny pro zpracování

Pro výrobu stavebních směsí, vyhašené vápno smíchejte s potřebným množstvím vody v bubnové míchačce, nebo pomocí pomaloběžného vrtulového míchadla. Smíchejte do homogenní směsi bez hrudek. Následně přidejte další pojiva, kamenivo a případně doplňte vodu.

## Spotřeba

**Spotřeba od**  
0.385

**Spotřeba materiálu v měrné jednotce**  
v Kg na 1 l (výplň dutiny)

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	Vydatnost
10 kg	> 26 dm <sup>3</sup>

## Ošetření po aplikaci

Vyhnete se negativním účinkům slunce, tepla a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání. Udržujte ve vlhkém stavu.

## Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

**9001 KŘEMIČITÝ PÍSEK**

**0,6-1,2 mm**

**9210 ZÁSYPOVÝ PÍSEK**

**Pro dláždění a pokládku**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Oxid vápenatý
Vyrobeno z materiálu	CaO + MgO; CO <sub>2</sub> ; SO <sub>3</sub>

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	bilá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	Papír
GTIN (EAN)	9005561100221
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	45 d

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

### Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:  
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.  
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

### Likvidace materiálu (odpadů)

Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte zreagovat. Poté zlikvidujte jako stavební odpad. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem.  
Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace. Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).  
Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly odevzdávejte k recyklaci.  
Obsah nebo obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy

### Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

### Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## Poznámky

Při zpracování a aplikaci dodržujte platné technické normy, předpisy a směrnice a zásady bezpečnosti práce.

Doplňující technické informace:

-----  
Zbytek na síť 0,2 mm: 2,0 %

-----  
Zbytek na síť 0,09 mm: 4,4 %

-----  
Reaktivita T60°C: 5-10 min.

-----  
Obsah CaO: 93,07 %

-----  
Obsah MgO: 0,74 %

-----  
SO<sub>3</sub>: 0,25 %

-----  
CO<sub>2</sub>: 2,69 %

## Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.

V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.

Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.

Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).