

# CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5

TEHNIČKI LIST

Calce Idraulica Naturale NHL 3.5



Vreća



## Sastav

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 osmišljen je za pečenje vapnenog pješčenjaka u tradicionalnim cementnim pećima na temperaturi od 1.100 °C. Nakon gašenja vapno mora odstajati dulje vrijeme, što mu osigurava potpunu hidrataciju, a zatim prolazi postupak mljevenja i rafinacije u separatorima.

Difrakcijskom analizom utvrđuje se prisutnost dikalcijevog silikata i kalcijevog hidroksida (slobodno vapno), karakterističnih za prirodna hidraulična vapna. CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 odlikuje se polaganim i postupnim stvrdnjavanjem s kontinuiranim povećanjem mehaničke otpornosti tijekom mjeseci nakon nanošenja.

## Isporuka

- Posebne vreće sa zaštitom od vlage, oko 25 kg

## Uporaba

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 primjenjuje se za pripremu morta za zidove i žbuke za unutarnje i vanjske prostore ma gradilištima. Zbog svojih mehaničkih svojstava, visokog stupnja poroznosti i niskog sadržaja topivih soli u mortovima izvedenima s proizvodom CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5, preporučuje se njegova upotreba za radove restauracije i rekonstrukcije te u ekološkom graditeljstvu.

## Obrada

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 priprema se s dobro opranim agregatima provjerene granulacije prema definiranim uputama za doziranje koje se temelje na prethodnim ispitivanjima smjese.

Potrebno je dodati odgovarajuću količinu vode kako bi se dobila željena podatnost, uzimajući u obzir da smjesa ima bolju podatnost ako prije nanošenja odstoji pola sata.

## Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu uporabu.
- Nanositi isključivo pri okolnoj temperaturi i temperaturi podloge između +5°C i +30°C kad nema vjetra kako bi se izbjegla pojava segregacije zbog smrzavanja ili pukotina i „opeklina” zbog brzog isparavanja vode.
- Kod uporabe na gradilištu preporučuje se napraviti mješavinu na temelju pokušaja u praksi jer se zbog prisutnosti raznih vrsta agregata na tržištu nije moguće osloniti na standardna doziranja.
- U slučaju da je potrebna upotreba žbuke za sanaciju za vlažne zidove, preporučuje se primjena posebnih proizvoda iz linije EX NOVO.

## Rok trajanja

Čuvati na suhom, ne duže od 12 mjeseci. Proizvod se, nakon isteka roka trajanja, mora odložiti prema propisima na snazi.

## Kvaliteta

CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 pomno se i neprekidno kontrolira u našim laboratorijima. Primijenjene sirovine strogo se biraju i kontroliraju.

## Tehnički podaci

Fizikalno stanje	Čvrsto, u prahu
Boja	Svijetli lješnjak
Specifična težina	2,5-2,7 g/cm <sup>3</sup>
Prividna gustoća	0,70-0,78 g/cm <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana (EN 459-1)	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Tlačna čvrstoća nakon 56 dana	≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Vrijeme početka stvrdnjavanja	5 sata
Sadržaj zraka	≤ 5%
SO <sub>3</sub>	< 0,3%
Slobodno vapno	> 25%
Ostatak 200 μm	< 0,2%
Ostatak 90 μm	< 4%
U skladu s normom EN 459-1:2010	

Navedeni podaci odnose se na laboratorijske vrijednosti. Kod praktične primjene na gradilištu ovi podaci mogu biti osjetno drugačiji, ovisno o uvjetima primjene. Korisnik mora provjeriti je li proizvod prikladan za predviđenu primjenu, pri čemu preuzima odgovornost za sve posljedice primjene. Društvo Fassa zadržava pravo na tehničke izmjene bez prethodne obavijesti.

Tehničke specifikacije u vezi s uporabom proizvoda poduzeća Fassa Bortolo u konstrukcijskom ili protupožarnom okruženju smatraju se službenima jedino ako ih isporuče odjeli „Tehnička pomoć“ i „Istraživanje i razvoj i sustav kvalitete“ poduzeća Fassa Bortolo. U slučaju potrebe obratite se službi za tehničku podršku odgovarajuće zemlje (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Napominjemo da je za navedene proizvode potrebno vrednovanje ovlaštenog stručnjaka u skladu s važećim propisima.