

# VAPNENA NHL ŽBUKA 4

gruba vapnena podložna žbuka sa prirodnim hidrauličnim vapnom

**NAMJENA:** bescementna masa zaručno i strojno žbukanje zidova i stropova na kulturno-povijesnim objektima na bazi prirodnog hidrauličnog vapna (NHL), za vanjske i unutarnje radove, za poboljšanu regulaciju klimatskih uvjeta u prostorijama

**SASTAV:** vapno (NHL 5), pijesak granulacije do 4 mm i aditivi

**IZGLED:** žučkasti prah sa zrnom

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA:

### Razredba prema HRN EN 998-1: GP CS I W<sub>c</sub> 0

Gustoća suhog očvrstlog morta (HRN EN 1015-10)	≈ 1500 kg/m <sup>3</sup>
Tlačna čvrstoća (HRN EN 1015 11)	CS I (0,4 – 2,5 N/mm <sup>2</sup> )
Čvrstoća prionjivosti (HRN EN 1015-12)	≥ 0,1 N/mm <sup>2</sup> , B
Koeficijent paropropusnosti μ, (HRN EN 1015-19)	≤ 15
Kapilarna vodoupojnost (HR EN 1015-18)	W <sub>c</sub> 0
Toplinska provodljivost, λ (HRN EN 1745)	0,61 W/mK
Razredba reakcije na požar (HRN EN 13501-1)	A 1
Maksimalna debljina nanosa	20 mm u jednom sloju

**POTROŠNJA:** 15 kg/m<sup>2</sup>/ cm

## POSTUPAK:

### PRIPREMA PODLOGE:

Sve podloge (opeka, kamen) moraju biti, čiste, čvrste, nosive, suhe, nesmrznute. Postojeće žbuke otući do podloge. Fuge očistiti u dubinu 2 cm, ukloniti slabo držeće dijelove, te cijelu površinu oprati i očetkati.

**Sve podloge prije nanošenja VAPNENE NHL ŽBUKE 4 dobro navlažiti vodom.**

### PRIPREMA MATERIJALA:

Sadržaj vreće 25 kg miješati sa cca 5,5 litara vode, ručno ili strojno dok se ne postigne homogena masa pogodna za nanošenje.

### PRIMJENA:

VAPNENU NHL ŽBUKU 4 nanositi ručno ili strojno najprije kao žitku masu (predšpic), a zatim gušće konzistencije, u debljini do 20 mm, izravnati aluminijskom H letvom i zagladiti gleterom.

Kod potrebnih većih debljina žbuku nanositi u više slojeva, uvijek na prethodno očvršli, nahrapavljeni prvi sloj (nakon najmanje 3 - 4 dana), navlažen vodom.

Očvršli mort nahrapaviti rešetkastim gleterom.

Ukoliko nije predviđena daljna obrada finom žbukom, površinski sloj VAPNENE NHL ŽBUKE 4 grubo zagladiti drvenim gletrom.

Kod izrade žbuke na vijencima koristiti modele "šablone" željenih profila.

Kod strojnog nanošenja pridržavati se uputa za primjenu žbukalica.

Pausa u toku rada, kod crijeva ispunjenog žbukom, ne smije biti duža od 30 minuta.

### Završna obrada:

- vapnene žbuke VAPNENA NHL ŽBUKA 2; VAPNENA NHL ŽBUKA GLET;
- unutarnja boje VAPNENA BOJA U, SILIKATKOLOR
- fasadna boje VAPNENA BOJA V, SILIKATKOLOR

Loši vremenski uvjeti nepovoljno utječu na kvalitetu radova. Ne smije se nanositi na osunčanoj plohi, za vjetrovita i maglovita vremena.

Na skelu obavezno postaviti zaslon protiv sunca ili kiše.

Prilikom izvođenja radova pridržavati se važećih građevinskih norm

**NAPOMENA:**

U koliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog proizvoda primijeti ili posumnja na neki primjenski ili estetski nedostatak proizvoda dužan je, u skladu s ponašanjem dobrog gospodarstvenika, obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja te bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču, koji će u najkraćem roku prigovor obraditi i riješiti.

Prigovori koji se upute proizvođaču nakon što je ugrađen veći dio ili sav kupljeni materijal, ne mogu biti predmet prigovora niti će se nadoknaditi tako nastala šteta. Skriveno mane rješavaju se posebno.

**ALAT:**

zidarska žlica, aluminijska H letva, trapez letva, gleter, rešetkasti gleter  
Alat odmah nakon upotrebe oprati vodom

**TEMPERATURA  
PODLOGE I ZRAKA:**

Prilikom primjene i sušenja temperatura podloge i zraka ne smije biti niža od +5°C ni viša od +30°C

**PAKIRANJE:**

vreće 25 kg

**SKLADIŠTENJE:**

u suhoj prostoriji na paleti

**ROK UPOTREBE:**

u neotvorenoj ambalaži 12 mjeseci

**TRANSPORT:**

Za vrijeme transporta VAPNENU NHL ŽBUKU 4 zaštititi od utjecaja vlage.  
VAPNENA NHL ŽBUKA 4 nije uvrštena među opasne tvari za prijevoz po cesti ili željeznici.

**MJERE SIGURNOSTI:**

VAPNENA NHL ŽBUKA 4 ima nadražujuće djelovanje jer sadrži NHLvapno

**OPASNOST**Oznake upozorenja:

H318 – Uzrokuje teške ozljede oka..

H315 – Nadražuje kožu.

H335 – Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti:

P102 – Čuvati izvan dohvata djece.

P261 – Izbjegavanje udisanje prašine/aerosola.

P280 – Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P304+P340: Ako se udiše: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti je u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338+P310- U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta; Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P302+P352+P333+P313 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**POSTUPANJE S  
OTPADOM:**

**Ostaci od proizvoda:** U skladu s *Uredbom o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada* očvrstnute ostatke razvrstati kao građevinski otpad prema ključnom broju 17 09 04

**KONTROLA KVALITETE:**

Prema Zakonu o građevnim proizvodima proizvod je uvršten u sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava: 4

VAPNENA NHL ŽBUKA 4 je pod stalnim nadzorom tvorničke kontrole kvalitete Samoborke d.d.

studeni 2020.

Tehnička uputa proizvoda sadrži naša znanja, dostupne znanstvene spoznaje i praktična iskustva. Svim korisnicima koji upotrebljavaju naše proizvode, treba poslužiti kao preporuka za primjenu istih kako bi se postigli najbolji rezultati. Istovremeno, ne preuzimamo odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe, nekvalitetno izvedenih radova ili pogrešnog odabira proizvoda.