



# Baumit NHL Thermo

## Proizvodi za zaštitu objekata spomenika kulture



- **Termoizolacijska svojstva**
- **Obradiva ručno i strojno**
- **Bez cementa**

### Proizvod

Tvornički zamiješana, lagana žbuka bez cementa za toplinsku izolaciju s prirodno hidrauličnim vapnom i sitnim dodacima minerala za ručnu i strojnu obradu u vanjskim i unutrašnjim prostorima.

### Sastav

Mineralno vezivo, dodaci, voda.

### Svojstva

Izolacijska, mineralna, prirodna vapnena žbuka visoke paropropusnosti za regulaciju vlage koja se može obrađivati ručno i strojno.

### Primjena

Na svim uobičajenim mineralnim podlogama. Osobito prikladno za zaštićene spomenike i povijesne građevine kako bi se postigla ugodna klima u prostoriji s temperiranim zidnim površinama. Nije primjenjivo u podnožju građevina i području prskanja vode, nije prikladno kao podloga za popločavanje.

### Tehničke specifikacije

Klasifikacija:	LW - CS I-W0 / ÖNORM EN 998-1
Razred vatrootpornosti:	A1
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Suha nasipna gustoća:	< 400 kg/m <sup>3</sup>
Toplinska vodljivost:	0.086 W/mK
Propusnost vode:	W 0 >0,4 kg/m <sup>2</sup> h

	NHL Thermo, 25 kg
Debljina žbuke	min. 15 mm maks. 30 mm po radnom koraku
Potrošnja	oko 1 Vreća/m <sup>2</sup> kod debljine sloja od 40 mm
Potrebana količina vode	oko 16 l/vreći

### Oblik isporuke

40 lit. vreća, 1 paleta = 40 vreća = 1.600 lit.

### Skladištenje

6 mjeseci, na drvenim paletama u suhom prostoru.

### Osiguranje kvalitete

Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.

### Klasifikacija prema zakonu o kemijama

Detaljnju klasifikaciju po zakonu o kemikalijama možete vidjeti u listu s podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br. 1907/2006 europskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici [www.baumit.com](http://www.baumit.com) ili ga zatražiti u Baumitu.

## Priprema podloge

Podlogu za žbukanje treba provjeriti prema smjernicama norme ÖNORM B 3346. Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, upojna, bez rascvjetavanja, nosiva i bez dijelova koji otpadaju.

Navedene napomene vrijede za zidove izvedene u skladu s normama i podrazumijevaju prije svega zatvorene fuge (po potrebi ih treba pravovremeno zatvoriti). Na sve mineralne podloge kao pripremnu obradu treba nanijeti Baunit NHL Pre s vremenom sušenja od min. 3 dana.

Općenito vrijede izvedbe za sustave žbuka u tablicama primjene prema normi ÖNORM B3346 odnosno smjernice za obradu tvornički zamiješanih žbuka Austrijske radne zajednice za žbuku.

## Ugradnja

Nanijeti NHL Thermo s strojem za žbukanje. Ne dodavati druge proizvode. Oblikovati obrub od žbuke i nanijeti NHL-Thermo zidarskom žlicom, razvući navlaženom drvenom letvom i nakon stvrdnjavanja poravnati alatkom za izgrubljivanje ili trapeznom letvom. U jednom radnom koraku može se obraditi do 3 cm. Kod većih ili različitih debljina žbuke obraditi u više radnih koraka. Ranije nanosene slojeve pustiti da se dovoljno osuše i dobiju grubu površinu. Strojna obrada odvija se pomoću uobičajenih strojeva za obradu žbuke s odgo-varajućom opremom za izolacijske žbuke. Kod svakog sljedećeg sloja treba se pridržavati vremena sušenja od min. 5 dana po cm debljine sloja žbuke.

Preporučeni završni sloj/struktura sustava:

Baunit NHL Thermo grubo razvučena:

Baunit NHL Multi s mrežicom od staklenih vlakana Baunit openTex kao armaturnim slojem

Baunit NHL Multi zariban, kao sloj fine žbuke, bojiti s:

unutrašnji prostori: Baunit BiokalkColor, Baunit KlimaColor

vanjski prostori: Baunit SilikatColor, Baunit BiokalkColor

## Upute i opće napomene

Temperatura zraka, materijala i podloge tijekom obrade i stvrdnjavanja mora biti iznad +5°C. Svježe slojeve žbuke održavajte vlažnima min. 2 dana. U slučaju uporabe grijaćih uređaja, osobito plinskih grijaćih uređaja, treba paziti na dobro poprečno provjetranje (karbonatizacija). Direktno zagrijavanje žbuke nije dopušteno. Treba uvažiti i smjernice za obradu tvornički zamiješanih žbuka Austrijske radne zajednice za žbuku u posljednjoj važećoj verziji. Za ravninu površine primijenite normu EN 18202.

---

Naše usmene i pismene preporuke vezane uz tehničku primjenu predstavljaju podršku kupcu/osobi koja obrađuje, a temelje se na našem iskustvu u skladu s trenutnim znanstvenim spoznajama. Navodi nisu obvezujući i nisu dio ugovorno-pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne ugovorne obveze pa stoga ne oslobađaju kupce provjere deklariranih karakteristika i načina primjene proizvoda.