



# Baumit NHL MP

NHL strojna žbuka

## Prednosti

- za povijesne građevine i spomenike
- specijalno za strojnu obradu
- bez cementa



## Proizvod

Bescementna, mineralna podložna žbuka s prirodno hidrauličnim vapnom kao vezivom. Za ostvarenje zdravog životnog prostora, ova žbuka razvijena je specijalno za primjenu kako u povijesnim građevinskim objektima tako i u modernim objektima.

## Sastav

Prirodno hidraulično vapno (NHL 3,5 prema EN 459-1), kalcijev hidroksid, vapneni pijesak, minimalni dodaci celuloze za jednostavniju obradu. Bez portlandskog cementa, organskih veziva i hidrofobnih dodataka.

## Svojstva

Mineralna žbuka za vanjske i unutrašnje prostore visoke paropropusnosti i male napetosti strojno je obradiva te ima odlična svojstva regulacije klimatskih uvjeta.

## Primjena

Za strojno žbukanje upojnih, mineralnih podloga kao što su puna cigla, zidovi od lomljenog kamena, cementna opeka, beton, opeka od vapnenog pijeska, šuplja cigla i visokoporozni zidovi. U prvom sloju može se koristiti kao špric.

## Tehničke specifikacije

Proizvod	
Reakcija na požar:	A1
Tlačna čvrstoća nakon 28 dana:	CS I
Vlačna čvrstoća:	$\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$
Klasifikacija:	GP CSI prema EN 998-1
Suha nasipna gustoća:	oko $1592 \text{ kg/m}^3$
$\mu$ -vrijednost:	15/35 (Tabelarna vrijednost prema EN 1745)
Kapilarna vodoupojnost:	Wc0
Toplinska vodljivost:	0.610 W/mK tabelarna vrijednost

Varijanta(e)	NHL MP, 25 kg
Izdašnost	oko $1.8 \text{ m}^2/\text{cm}/25\text{kg}$
Veličina zrna	2 mm
Min. debljina nanosa	10 mm
Debljina žbuke	od 10 - 25 mm u jednom radnom koraku
Potrošnja	oko $14 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$
Potrebana količina vode	oko 5.5 l/vreći

<b>Oblik isporuke</b>	25 kg, 1 pal = 54 vreće = 1350 kg
<b>Skladištenje</b>	6 mjeseci na suhom mjestu, na drvenim paletama.
<b>Osiguranje kvalitete</b>	Interni nadzor u našim radnim laboratorijima.
<b>Klasifikacija prema zakonu o kemijama</b>	Detaljnu 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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> ili ga zatražiti u Baumitu.
<b>Podloga</b>	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.
<b>Priprema podloge</b>	Nakon provjere podloge i eventualno potrebnih pripremnih radova (popunjavanje ureza i fuga odgovarajućim materijalom) preporučuje se da se prije početka žbukanja na sve rubove i u sve kutove na otvorenom postavne nehrđajući žičani kutnici za vanjsko žbukanje, a u zatvorenim prostorima kutni profili za unutarnje žbukanje (za to nikako ne upotrebljavajte proizvode koji sadrže gips!). Kod neravnomjerno raspoređene ili slabo upojne podloge na cijelu površinu prije žbukanja treba nanijeti Baumit NHL Pre. Vrijeme sušenja: min. 3 dana.
<b>Ugradnja</b>	<p>Baumit NHL MP može se obrađivati pomoću svih uobičajenih strojeva za obradu žbuke.</p> <p>Po potrebi prethodno navlažiti, a nakon toga gusjeničasto našpricati potrebnu debljinu strojem za obradu žbuke. (min. 10 mm a maks. 25 mm u jednom koraku), glatko razvući H-letvom i nakon potrebnog stvrdnjavanja* (ovisno o upojnosti podloge, temperaturi i vlazi u zraku) žbuku srežite.</p> <p><b>*Žbuka na osnovi NHL vapna kao veziva zahtjeva adekvatno prozračivanje prostora nakon ugradnje kako bi proizvod mogao protvrdnjavati i biti spreman za daljnju obradu slijedeći dan (srezivanje).</b></p> <p>Ukoliko su zbog npr. neravnina na podlozi potrebne veće debljine žbuke, treba paziti na to da pri nanošenju prvog sloja žbuke (maks. 25 mm) površinu treba vodoravno nahrenaviti.</p> <p>Vrijeme sušenja između slojeva žbuke (dvoslojna ugradnja) je min. 12h.</p> <p>Vrijeme sušenja prije završne obrade zida: oko 4 tjedna odnosno min. 10 dana po cm debljine žbuke.</p>
<b>Upute i opće napomene</b>	<p>Kod površina koje treba popločiti koristiti vodilice kao pomoć pri razvlačenju i ne zaribavati površinu žbuke (vidi ÖNORM B 2207). Žbuka Baumit NHL MP nije prikladna za postavljanje zidnih pločica velikih formata, već samo za postavljanje pločica manjih formata u umjereno vlažnim područjima (npr. u prostorijama WC-a i kuhinjama u kućanstvima) i to nakon dovoljno dugog vremena sušenja od najmanje 8 tjedana.</p> <p>Na glatkim betonskim površinama za pripremnu obradu preporučuje se Baumit BetonPrimer ili prethodni vezivni most s npr. Baumit NHL-Multi s horizontalno nazubljenom površinom. U području sudara različitih materijala u podlozi, odnosno ugrađenim izolacijskim pločama na maloj površini, preporuča se izraditi armaturni sloj u npr. Baumit NHL-Multi s horizontalno nazubljenom površinom i 20 cm preklopa preko mjesta spoja, kako bi se smanjila opasnost od mogućeg kasnijeg nastanka pukotina. Temperatura zraka, materijala i podloge tijekom obrade i stvrdnjavanja mora biti iznad +5°C. Žbuku treba također zaštititi od direktnog atmosferskog utjecaja (zrake sunca, kiša).</p> <p><b>VAŽNE NAPOMENE ZA SUŠENJE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unutrašnji prostori: <b>vapnenim žbukama potreban je svjež zrak za vezivanje. Kako bi se osiguralo postizanje optimalnog razvoja čvrstoće, treba paziti na dovoljno provjetravanje prostora!! U slučaju zatvorenih prostora, niskih temperatura i visoke vlažnosti zraka, proces sušenja i protvrdnjavanja se značajno produžuje</b></li> <li>■ Vanjski prostori: <b>u slučaju vjetera i visokih temperatura žbuku treba održavati vlažnom, a pri niskim temperaturama treba paziti na dovoljno isušivanje/vrijeme sušenja (eventualno opasnost od smrzavanja!). Razlike u boji proizvoda moguće su zbog prirodnih sirovina.</b></li> </ul> <p>Treba uvažiti i smjernice za obradu tvornički zamiješanih žbuka Austrijske radne zajednice za žbuku u posljednjoj važećoj verziji. Za ravninu površine primijeniti normu EN 18202.</p> <p><b>ZAVRŠNA OBRADA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unutra: fina žbuka Baumit NHL Fine ili nasa za zaglađivanje NHL SuperFino te obojano s npr. Baumit KlimaColor</li> <li>■ Vani: na izveden sustav završno se može bojati s Baumit Sumpfkalk ili SanovaColor.</li> </ul>

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.