

Baunit NHL MP

Bez cementni mašinski malter



- **Bez cementa i difuzno otvoren**
- **Za historijske građevine i zaštitu spomenika**
- **Mašinska obrada**

- Proizvod** Bescementni, mineralni podložni malter sa prirodno hidrauličnim krečom kao vezivom. Ovaj malter je razvijen za primjenu na historijskim građevinskim objektima tako i u modernim objektima za ostvarenje zdravog životnog prostora.
- Sastav** Prirodni hidraulični kreč (NHL 3,5 prema EN 459-1), kalcijev hidroksid, krečni pijesak, minimalni dodaci celuloze za jednostavniju obradu. Ne sadrži portlandski cement, organska veziva i hidrofobne dodatke
- Svojstva** Mineralni malter, visoke paropropusnosti, bez napona, za unutrašnje i vanjske prostore. Obrađuje se mašinski i ima odlična svojstva regulacije klime u unutrašnjim prostorijama.
- Primjena** Za mašinsku obradu upojnih, mineralnih podloga kao što su puna cigla, zidovi od lomljenog kamena, cementna opeka, beton, opeka od krečnog pijeska, šuplja cigla i visokoporozni zidovi. U prvom sloju može se koristiti kao špric.

Tehnički podaci	Klasifikacija:	CS I WO
	Otpornost na požar:	A1
	Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana:	cca. 1 N/mm ²
	Čvrstoća na savijanje nakon 90 dana:	cca. 1.5 N/mm ²
	Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana:	cca. 2 N/mm ²
	Čvrstoća na pritisak nakon 180 dana:	cca. 3 N/mm ²
	Čvrstoća vezivanja:	≤ 0.08 N/mm ²
	E-modul:	≤ 1500 N/mm ²

Veličina zrna	
Potrošnja	cca. 14 kg/m ² /cm
Izdašnost	cca. 1.8 m ² /cm/vreća cca. 35 m ² /to za 2cm debljine maltera
Min. debljina nanošenja	10 mm
Potrebna količina vode	cca. 6.5 l/vreća

- Oblik isporuke** Vreća 25 kg, 1 paleta = 48 vreća = 1200 kg
- Skladištenje** 6 mjeseci na suhom mjestu na drvenim paletama u foliji.
- Kontrola kvaliteta** Vlastiti nadzor od strane naših tvorničkih laboratorija.
- Klasifikacija prema zakonu o hemikalijama** Detaljnu klasifikaciju po zakonu o hemikalijama možete vidjeti u listu sa podacima o sigurnosti materijala (u skladu s člankom 31 i prilogom II odredbe br.1907/2006 evropskog Parlamenta i Savjeta od 18.12.2006.) koji možete preuzeti na stranici www.baunit.com ili ga zatražite u Baunitu.
- Podloga** Ispitivanje podloge za malterisanje mora se provesti u skladu s normom ÖNORM B 3346. Podloga mora biti čista, suha, nesmrznuta, otprašena, ne smije biti vodoodbojna, bez iscjetavanja, nosiva i bez labavih dijelova.

Obrada

Nakon provjere podloge i eventualnih pripremnih radova (popunjavanje ureza i fuga odgovarajućim materijalom) preporučuje se da se prije početka malterisanja na sve ivice i u sve uglove na vanjskim zidovima postave nehrđajući profili za vanjsko malterisanje, a na unutrašnjim zidovima ugaone profile za unutrašnje malterisanje (nikako ne upotrebljavati proizvode koji sadrže gips!). Kod neravnomjerno raspoređene ili slabo upojne podloge, prije malterisanja treba na cijelu površinu nanijeti Baumit NHL Pre. Vrijeme sušenja je min. 3 dana. Baumit NHL MP se može obrađivati pomoću svih uobičajnih mašina za mašinsko malterisanje. Podlogu po potrebi treba prethodno navlažiti, a nakon toga gusjeničasto našpricati potrebnu debljinu sa mašinom za nanošenje maltera. (min. 10 mm, maks. 25 mm po radnom koraku), glatko razvući H-letvom i nakon potrebnog stvrdnjavanja (zavisno od upojnosti podloge) izgrubiti. Ako su zbog neravnina na podlozi potrebne veće debljine maltera, pri nanošenju prvog sloja (maks. 25 mm), površinu treba vodoravno izgrubiti pomoću grablji za malter. Vrijeme sušenja između slojeva je min. 12h. Vrijeme sušenja prije završnog premaza je oko 4 sedmice odnosno min. 10 dana po cm debljine maltera.

Upute i opće napomene

Kod površina koje treba popločiti treba koristiti vodilice kao pomoć pri razvlačenju i ne zaribavati površinu maltera (vidi ÖNORM B napomene 2207). Malter Baumit NHL MP nije prikladan za postavljanje zidnih pločica velikih formata, već samo za postavljanje pločica manjih formata u umjereno vlažnim prostorima (npr. u prostorijama WC-a i kuhinjama u kućanstvima) i to nakon dovoljno dugog vremena sušenja od najmanje 8 sedmica. Na glatkim betonskim površinama za pripremljenu obradu preporučuje se Baumit SuperPrimer ili prethodni vezivni most s npr. Baumit NHL-Multi sa horizontalno. Na prelazima različitih materijala kao podloga, kao što su izolacione ploče na manjim površinama zida, preporučuje se postaviti armaturni sloj sa npr. Baumit NHL-Multi sa horizontalno nazubljenom površinom i 20 cm preklopa na spojevima, kako bi se smanjila mogućnost nastanka pukotina. Temperatura zraka, materijala i podloge tokom obrade i stvrdnjavanja mora biti iznad +5 °C. Malter treba također zaštititi od direktnih vanjskih uticaja (zraka sunca i kiše).

Unutrašnji prostori: krečnim malterima potreban je svjež zrak za vezivanje. Kako bi se osiguralo postizanje optimalnog razvoja čvrstoće, potrebno je redovno provjetravanje prostora.

Vanjski prostori: u slučaju vjetra i visokih temperatura malter treba održavati vlažnim, a pri niskim temperaturama treba paziti na vrijeme sušenja (eventualno opasnost od smrzavanja!). Razlike u boji proizvoda moguće su zbog prirodnih sirovina.

Treba uvažiti i smjernice za obradu tvornički zamiješanih maltera Austrijske radne zajednice za maltere u posljednjoj važećoj verziji.

Za izravnavanje površine primijeniti normu EN 18202.

Završni slojevi Unutrašnji prostori:

Na Baumit NHL MP grubo razvučen :

Baumit NHL Fine ili NHL SuperFino ili evt. farbanje sa Baumit BiokalkColor, Baumit KlimaColor

Na Baumit NHL MP zariban: Bojenje sa Baumit BiokalkColor, Baumit KlimaColor

Vanjski i unutrašnji prostori:

Bojenje odgovarajućeg sistema sa Baumit Sumpfkalk ili Baumit BiokalkColor

Naše pisane i usmene tehničke preporuke za primjenu, koje su namijenjene kao podrška kupcu / izvođaču, temelje se na našem iskustvu i odgovaraju trenutnim naučnim saznanjima i iskustvima iz prakse. Oni nisu neophodno dio ugovorno - pravnih odnosa niti predstavljaju dodatne obaveze ugovora o prodaji. Stoga ne oslobađaju kupca samostalne provjere deklariranih svojstava i predviđene primjene proizvoda.