

Baumit NHL MP

NHL-kötőanyagú gépi vakolat



- **Cementmentes és jó páraáteresztő**
- **Történelmi- és műemlék épületekhez**
- **Gépi felhordás**

Termék Cementmentes, ásványi alapvakolat természetes hidraulikus mészkötőanyaggal. Kifejezetten alkalmazható mind történelmi épületekben, mind modern építményekben az egészséges lakókörnyezet érdekében.

Összetétel Természetes hidraulikus mészkötőanyag (NHL 3,5 az EN 459-1 szerint), mészhidrát, mészhomokok, minimális mennyiségű cellulóz a könnyebb feldolgozhatóság érdekében. Portlandcementtől, szerves kötőanyagoktól és hidrofób adalékoktól mentes.

Tulajdonságok Magas páraáteresztő képességű, feszültségmentes ásványi vakolat bel- és kültéri használatra, gépi feldolgozásra alkalmas, kiváló klímaszabályozó tulajdonságokkal.

Alkalmazás Gépi vakolásra alkalmas nedvszívó, ásványi alapfelületeken, mint például tömör téglafalazat, terméskőfalazat, cementkő, beton, mészhomokkő, üreges téglafalazat és nagy porozitású falazat. Az első rétegben előfröcskölőként is használható.

Műszaki adatok	Hajlítószilárdság 28 nap után:	kb. 1 N/mm ²
	Tűzveszélyesség:	A1
	Nyomószilárdság 28 nap után:	kb. 2 N/mm ²
	E-modulus:	1500 N/mm ²
	Vakolat szilárdsági osztály:	CS I az ÖNORM EN 998-1 szerint
	Tapadékszilárdság:	≥ 0.08 N/mm ²
	Szárazhabarcs sűrűség:	kb. 1500 kg/m ³
	Hővezetési tényező:	0.450 W/mK (50% relatív páratartalomra vonatkozó táblázatos érték az EN 1745 szerint)

Min. felhordási vastagság	
Kiadósság	kb. 1.8 m ² /cm/zsák
Szemcseméret	max. 2 mm
Anyagszükséglet	kb. 14 kg/m ² /cm
Vízigény	kb. 6.5 l/zsák

Kiszerezés 25 kg/zsák, 56 zsák/raklap = 1400 kg

Tárolás Száraz helyen, raklapon fóliázva tárolható; felhasználható a gyártástól számított 6 hónapig

Veszélyességi és biztonsági előírások Az 1907/2006 számú (2006. XII.18.) EU Parlamenti és Európa Tanácsi határozat (II. sz. melléklet, 31. pontja) szerint a részletes veszélyességi besorolást a termék biztonsági adatlapja tartalmazza. A biztonsági adatlap letölthető a www.baumit.hu honlapról, vagy a gyártótól igényelhető.

Alapfelület A vakolatlap ellenőrzését az ÖNORM B 3346 irányelvei szerint kell elvégezni. Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, pormentesnek, nem víztaszítónak, sókivirágzástól, laza részekből és leváló daraboktól mentesnek, valamint teherbíróknak kell lennie.

Alapfelület-előkészítés Az alapfelület vizsgálata és az esetlegesen szükséges előkészítő munkák (pl. vágások és fugák kitöltése megfelelő anyaggal) elvégzése után ajánlott a vakolás megkezdése előtt minden külső saroknál és élénél rozsdamentes drót élvédők, valamint a belső terekben vakolat élvédők elhelyezése (ehhez semmiképp ne használjon gipsztartalmú termékeket!). Egyetlen vagy gyengén nedvszívó alapfelület esetén teljes felületen ajánlott a Baumit NHL Pre előfröcskölése. Várakozási idő: minimum 3 nap.

Felhordás

A Baumit NHL MP minden elterjedt vakológéppel feldolgozható. Szükség esetén előnedvesítse a felületet, majd a vakológéppel a szükséges vastagságban, csíkokban fújja fel a vakolatot (min. 10 mm, max. 25 mm rétegenként). H-profilú lehúzóléccel simítsa el a felületet, és a megfelelő megkötés után (az alapfelület nedvszívó képességétől függően) dörzsölje le. Simított felület eléréséhez legalább 24 óras pihenőidő után egy vékonyabb vakolatréteget kell felvinni, majd a felületet simítani. Amennyiben az alapfelület egyenetlensége miatt több réteg vakolatra van szükség, figyeljen arra, hogy az első réteg felvitelénél (max. 25 mm) a felületet vízszintesen fel kell érdesíteni a vakolatfésűvel. A rétegek közötti várakozási idő: minimum 12 óra. A végső bevonat előtt a várakozási idő körülbelül 4 hét, illetve minimum 10 nap centiméterenkénti vakolatvastagság esetén.

Általános tudnivalók

Csempézendő felületeken vakolóléceket használjon lehúzási segédeszközként, és a vakolat felületét ne simítsa el (lásd ÖNORM B 2207). Nagyméretű falburkolatokhoz a Baumit NHL MP nem alkalmas, csak kis felületű burkolatokhoz használható mérsékelt nedves területeken (pl. WC-helyiségek és háztartási konyhák) megfelelő várakozási után, ami legalább 8 hét. Sima betonfelületeken javasolt előkezelésként egy tapadóhíd alkalmazása, például Baumit NHL Multi, vízszintesen fogazott felülettel. Különböző falazóanyagok találkozásánál, illetve kis felületű hőszigetelő lapoknál ajánlott előzetes erősítőréteg felvitele, például Baumit NHL Multi-val, vízszintesen fogazott felülettel és 20 cm átfedéssel, hogy csökkentse a későbbi repedés kialakulásának kockázatát. A levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének a feldolgozás és a kötési folyamat során +5 °C felett kell lennie. A vakolatot védeni kell a közvetlen időjárási hatásoktól (napsugárzás, eső).

Belső területeken: A mészvakolatok kötéséhez friss levegő szükséges. Az optimális szilárdság kialakulásához különösen fontos a megfelelő szellőzés biztosítása.

Külső területeken: Szeles és magas hőmérsékletű időjárás esetén a vakolatot nedvesen kell tartani, alacsony hőmérsékleten pedig figyelni kell a megfelelő száradásra/pihenőidőre (fagyveszély!). A termék színárnyalatának ingadozása a természetes nyersanyagok miatt előfordulhat.

Fontos figyelembe venni az osztrák Vakolási Munkacsoport által kiadott vakolási útmutatók legfrissebb verzióját. A felület egyenletes ségére az ÖNORM DIN 18202 szabvány vonatkozik.

A szóbeli és írásbeli alkalmazástechnikai javaslataink és előírásaink, melyeket a tudomány és a gyakorlat jelenlegi állása alapján a vevőknek és a felhasználóknak adunk segítségül, nem köteleznek bennünket, nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt és adásvételi szerződésből adódó mellék-kötelezettséget. Nem mentesítik a vevőt termékeink tervezett felhasználási célra való alkalmasságának saját felelősségre történő ellenőrzése alól.