



# Oxal NHL 3 historic

cementmentes ásványi mészvakolat  
műemlék épületek helyreállításához

## A termék tulajdonságai:

- abszolút cementmentes építőanyag, a nyilatkozattételi küszöbérték alatt is
- római mész alapú hagyományos építőanyag
- természetes hidraulikus mész – NHL 3,5
- csekély zsugorodási és repedésképződési hajlam
- nagy fokú ellenállóképesség homlokzatokon és lábazatokon
- kellemes beltéri klíma a "lélegző" funkciónak köszönhetően
- páraáteresztő, épületbiológiailag előnyös hatású
- nagy fokú állékonyosság, filcezhető felület
- egyszerű gépi technikával, hagyományos vakológépekkel felhordható

## Alkalmazási területek:

- műemlékvédelem alatt álló, történelmi épületek
- hagyományos építőanyagokat igénylő épületszerkezetek
- kül- és beltéri alkalmazásra
- különböző típusú falazatokhoz, falakhoz és mennyezetekhez

## Feldolgozás

### Alapfelület előkészítése

Az esetlegesen meglévő régi vakolatot teljesen el kell távolítani, akár csak a laza részeket, régi festékbevonatokat, iszapot, port, más szennyeződések, bitumen-maradványokat és hasonlókat. A vakolandó felület legyen megfelelően teherbíró, ne legyenek rajta tapadást gátló részecskék. Száraz és erősen nedvszívó aljzatok esetén rendszerint elegendő egy kiadós előnedvesítés.

### Keverés

Kézi feldolgozás esetén egy kiszerelés (25 kg) Oxal NHL 3 historic terméket kb. 4,5 – 5,5 l tiszta vízbe szórunk és lassan forgó keverővel csomómentesen elkeverjük, amíg el nem érjük a feldolgozáshoz szükséges állapotot.

Az Oxal NHL 3 historic alkalmazása történhet kézi vagy gépi technikával. A termék bármilyen normál vakológéppel felhordható, ideértve a nyitott csigaszivattyú-rendszereket is. A vízadagolás a géptípus és a feldolgozási konzisztencia függvényében változik.

### Alkalmazás

Az Oxal NHL 3 historic alkalmazása két munkafázisban történik. Első lépésben előfröcsköléssel nedvesítsük be a teljes felületet,

majd 3-4 óra pihentetési idő után hordjuk fel a fedőréteget.

A vakolat teljes vastagsága kb. 10 mm. Ezt meghaladó vastagság esetén több rétegben történik a felhordás. Az egyes rétegek közötti megfelelő kötés biztosítása érdekében vízszintesen fogazzuk az alsó, még friss réteget.

A felület az aljzat típusától és a környezeti hőmérséklettől függően kb. 2-4 óra elteltével filcezhető.

Későbbi színezés esetén kizárólag páraáteresztő, filmréteget nem képző,  $\leq 0,2$  m rétegvastagságú anyagok használata javasolt.

### Utókezelés

A frissen felhordott Oxal NHL 3 historic vakolatot a kikeményedés alatt óvni kell a túl gyors kiszáradástól (napsütéstől, szélről, magas hőmérséklettől). 5 °C alatti levegő- és aljzathőmérséklet esetén a termék nem alkalmazható (ld. a „Vakolás magas és alacsony hőmérséklet mellett” c. tájékoztató kiadványt).

### Tudnivalók

A kötésnek indult habarcsot sem vízzel sem friss habarccsal nem szabad újra feldolgozható állapotba hozni.



### Oxal NHL 3 historic műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték	megjegyzés
testsűrűség	kg/dm <sup>3</sup>	kb. 1,4 – 1,6	bekevert anyagra érvényes
keverési arány	kg : l	25 : 4,5 – 5,5	Oxal NHL 3 historic : víz
feldolgozási hőmérséklet	°C	≥ +5	levegő- és aljzathőmérséklet Használat előtt legalább 24 órán át ≥ +5 °C-on tárolandó.
feldolgozási idő	perc	kb. 30	+20 °C és 65% relatív páratartalom mellett. A hőmérséklet, a páratartalom, az aljzat és a nedves rétegvastagság függvényében a száradás gyorsabban ill. lassabban is végbemehet.
hajlító-húzószilárdság	Nmm <sup>2</sup>	≥ 0,3	
szemcseméret	mm	0 – 2,2	

### Oxal NHL 3 historic termékjellemzők

szín	natúr fehér
szállítási kiserelés	25 kg-os zsák 1 raklap (40 db, egyenként 25 kg-os zsák)
tárolás	Száraz, fagytól védett helyen, bontatlan eredeti csomagolásban tartva a tárolhatósági idő legalább 12 hónap.
ártalmatlanítás	Környezetünk védelme érdekében a kiserelés tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani!

A megadott tulajdonságok / termékjellemzők laborvizsgálatokon alapulnak, a gyakorlatban ezektől eltérő értékek is előfordulhatnak. A konkrét esetekre vonatkozó műszaki alkalmasság megállapításához előzetes próbák / megfeleléségi vizsgálatok elvégzése szükséges az adott alkalmazási körülmények között.

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. Az objektumnak az alkalmazási alapkörülményektől eltérő adottságai a tervező általi előzetes felülvizsgálatot és egyedi jóváhagyást igényelnek. Az MC szaktanácsadói által nyújtott műszaki tanácsadók nem helyettesítik az építmény történetének tervezői feldolgozását. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiektől függetlenül, minden esetben betartandók.

09/13 sz. kiadás. A nyomtatvány műszaki szempontból átdolgozásra került. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatóak. Műszaki szempontból átdolgozott új kiadás megjelenetése esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.