Oxal NHL 3 historic

Zementfreier, mineralisch gebundener Kalkputz für die Restaurierung historischer Bauwerke

BE SURE. BUILD SURE.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Absolut zementfreier Baustoff, auch unterhalb der Deklarationsgrenze
- Traditioneller Baustoff auf Basis von Romankalk
- NHL 3,5 - Natürlicher hydraulischer Kalk
- Geringes Schwindverhalten und geringe Rissneigung
- Angenehmes Raumklima aufgrund hoher Atmungsaktivität
- Dampfdiffusionsoffen und baubiologisch
- Hohes Standvermögen und filzfähige Oberfläche
- Einfache maschinelle Verarbeitung mit üblichen Putzmaschinen

ANWENDUNGSGEBIETE

- Denkmalgeschütze, historische Bauwerke
- Bauwerke mit der Anforderung nach traditionellen Baustoffen
- Innen und außen anwendbar
- Für Mauerwerke verschiedener Art, Wände, Decken

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung: Eventuell vorhandener Altputz ist vollständig zu entfernen, genauso wie lose Teile, Altanstriche, Schlämmen, Staub, Schmutz, Bitumen und ähnliches. Der Putzgrund muss tragfähig und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sein. Bei trockenen und saugenden Untergründen genügt in der Regel ausreichendes Vornässen.

Anmischen: Bei Handverarbeitung wird ein Gebinde Oxal NHL 3 historic (25 kg) in ca. 5 - 5,5 l sauberes Wasser eingestreut und mit einem langsam laufenden Rührwerk zu einer klumpenfreien, verarbeitungsgerechten Konsistenz angemischt. Nach 2 - 3 Minuten nochmals kurz aufrühren.

Oxal NHL 3 historic kann neben der manuellen Verarbeitung auch mit Maschinentechnik appliziert werden. Das Produkt eignet sich zur Verarbeitung mit allen gängigen Putzmaschinen, auch für offene Schneckenpumpensysteme. Die Wasserzugabe richtet sich nach Maschinentyp und verarbeitungsfähiger Konsistenz.

Applikation: Oxal NHL 3 historic wird als Vorspritzer netzförmig auf 100 % des Untergrundes angeworfen oder angespritzt. Der Ausgleichsputz wird mit mindestens 15 mm in einer Lage mit einer h-Kartätsche aufgetragen und mit der Zahntraufel mit mindestens 6 - 8 mm Zahnung (Zinne) horizontal verzogen. Ein Spannungsabbau im Putzsystem (Putz muss ausreißen) ist notwendig. Aus diesem Grund dürfen weitere Lagen erst nach einer Standzeit von 1 Tag / mm Schichtdicke aufgebracht werden.

Der Putz ist nach der Ausgleichslage nicht oberflächenfertig und ist in einer Stärke von mindestens 10 mm zu überarbeiten. Nach dem Aufbringen der letzten Putzlage wird diese mit einem nicht saugenden Reibebrett abgerieben.

Im Falle einer nachfolgenden Farbgebung empfehlen wir ausschließlich dampfdiffusionsoffene, nicht filmbildende Materialien mit S_D-Wert ≤ 0,2 m.

Nachbehandlung: Der frisch aufgebrachte Oxal NHL 3 historic muss während der Erhärtungsphase vor zu schnellem Wasserentzug (Sonne, Wind, hohe Temperaturen) geschützt werden. Eine Verarbeitung ist nur bei Untergrundtemperaturen > 5 °C sowie Umgebungstemperaturen > 10 °C möglich.

Hinweis: Angesteifter Mörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel wieder verarbeitbar gemacht werden!

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Größtkorn	mm	2,2	
Mischungsverhältnis	kg/l	25 : 5 - 5,5	Pulverkomponente: Wasser
Verarbeitungszeit	Minuten		temperaturabhängig
		ca. 30	bei 20° C und 65 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5	Untergrundtemperatur
		≥ 10	Umgebungstemperatur
Biegezugfestigkeit	N/mm²	≥ 0,3	

Farbton	naturweiß
Lieferform	25 kg Säcke; 1 Palette (40 Säcke à 25 kg)
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2300016974]

MC-Bauchemie Gesellschaft m.b.H.
IZ NÖ-Süd Straße 7, Objekt 58C, 2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0) 2236-38702 0
info@mc-bauchemie.at · www.mc-bauchemie.at