

LEHMUSAN® - NKO

Lehm – Naturkalk - Oberputz als dünnlagige Endbeschichtung für jeden Untergrund – die kreative Innenraumgestaltung aus „Großvaters Zeiten“ mit modernem technischen Stand (Füllstoff aus Muschelmehl).

Anwendungsberich:

Handputz für den Innenbereich. Oberputz für Lehmusan LEHM UP oder andere ebene und putzfähige Flächen wie Kalk-Zement-Putz, Kalk-Gips-Putze odgl. .

Der Untergrund muss sauber, fest, trocken, und Sinterschichtenfrei sein. Tragfähige, ebene lufttrockene Untergründe, wie Zement- und Kalkzementputze, Beton, Gipsputze, Armierungsmörtel entsprechend vorbehandeln.

Verarbeitung:

Der Edelputz ist einfach und sehr schnell auf praktisch jeden Untergrund zu verarbeiten. Unebenheiten des Untergrundes durch vorheriges Abglätten bitte ausgleichen, da größere Toleranzen sonst sichtbar werden.

Der Untergrund muss sauber, fest und trocken sein. Alte Anstriche, insbesondere Kalk, sind nach den Vorschriften des Malerhandwerks zu behandeln. Wichtig ist eine gleichmäßige Saugfähigkeit des Untergrundes (mit entsprechenden Grundierungen vorbehandeln).

Vor Aufbringen des Lehmusan – NKO ist eine Putzgrundierung mit Lehmusan - Putzgrund, weiß erforderlich.

Anmischen mit 25 – 30 % Wasserzugabe.

Lehmusan - NKO mit einer rostfreien Stahlglätte regelrecht auf den Untergrund in einer Schichtstärke von 2-3 mm "aufbügeln".

Nach Antrocknung von Lehmusan (in der Regel nach 3-4 Stunden oder auch über Nacht) – der Lehmfachmann sagt „lederhart“ – wird mit einem Schwammbrett oder einem feinen Schwamm, den man auch beim Autowaschen verwendet, durchgerieben. Der Schwamm sollte beim Durchreiben nicht zu feucht sein, da sonst zuviel von der Oberfläche des Putzes abgenommen wird. Beim Abreiben mit dem Schwamm (oder Schwammbrett) werden nichtgebundene Feinpartikel auf der Oberfläche weggenommen und ein Glimmereffekt erzeugt. Je nach Intensität des Abreibens können leichte Farbveränderungen entstehen.

Nach ein bis zwei Tagen – also nach Abhärtung - kann mit einem Schwamm oder Schwammbrett nochmals intensiv nachgewaschen werden. Dadurch werden Wischtechniken – je nach Intensität - ausgelöst und der Glimmereffekt der Muschelschalen erhöht.

Dieser natürliche Wandbelag kann auch wie ein bekannter Roll- und Modellierputz verarbeitet werden. Bei größeren Schichtdicken (in der Regel über 2 mm) können jedoch geringfügige Rissbildungen auftreten, die mit dem Abreiben aber verschwinden.

Lehme rufen in der Regel eine Wolkenbildung nach dem Auftrocknen hervor. Diese Wolkenbildung verschwindet aber im Laufe der Zeit durch Zusammenwirken der Raumluft mit dem Lehm, insgesamt verändern sich dadurch leicht die Farbtöne zu mehr geschmackvollerer Wohnraumgestaltung.

Ein Anstrich oder eine weitere Beschichtung darf erst nach vollständiger Trocknung aufgebracht werden. Zur Beschichtung bieten sich diffusionsfähige Materialien an, die die positiven Eigenschaften des Lehmputzes unterstützen.

Farbton:

Standardfarbton: Naturweiß.

Lagerung:

Trocken gelagert ca. 12-18 Monate, oder auch länger.

Weitere Hinweise:

Nicht an sonnenaufgeheizten Flächen oder in praller Sonne verarbeiten.
Werkzeuge sofort nach Gebrauch gründlich mit Wasser waschen. Auch natürliche Anstrichmittel für Kinderunerreichbar aufbewahren. Nicht ins Erdreich oder Abwasser geben, kleine Restmengen ausgetrocknet mit dem Hausmüll entsorgen. Im Nasszustand ätzende Wirkung. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Fensterscheiben, Metallteile, Steineinfassungen usw. sind gut abzudecken. Spritzer sofort mit viel Wasser reinigen.

Verbrauch / m²:

Ca: 1,1 kg / mm Schichtstärke

Technische Kenndaten:

Korngruppe/Überkorngröße 0-0,6 mm
Druckfestigkeitsklasse < 2,0 N /mm²
Haftzugfestigkeit > 0,08 N/mm²
Wärmeleitfähigkeit NPD
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu = <25$
Baustoffklasse A1
PH-Wert (Nass) ≥ 12

Verpackung:

20 kg Papiersack , 42 Sack je Palette

Inhaltsstoffe:

Naturkalk – NHL, Lehm, gem. Jakobsmuschelschalen, Calciumcarbonat, Cellulosefasern.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

CE

Helmut Reichel Putz- & Farbenges. mbH
D-35232 Dautphetal

1307-125

EN 998-1 : 2010
Edelputzmörtel CR

Putzmörtel für die Verwendung als Außen- und Innenputz
für Wände, Decken, Pfeiler und Trennwände

Brandverhalten	A1
Wasseraufnahme	W0
Haftzugfestigkeit	>0,08 N/mm ²
Dauerhaftigkeit	NPD
Gefährliche Substanzen	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	<25
Wärmeleitfähigkeit λ 10, dry (Tabellenwert)	$\leq 0,39$ W/(m ² *k) für P=50% $\leq 0,43$ W/(m ² *k) für P=90%