

# BIA- Naturkalkputz NHL



## Produkteigenschaften

Der BIA- Naturkalkputz NHL besteht aus ausgesuchten Sanden, NHL 3,5 plus Mikroporenbildner.

## Anwendung

Für biologischen Wohnbau, Renovierung von Altbauten, historischen Bauten und Kirchen, sowie denkmalgeschützten Objekten.

## Untergrund

Erhaltenswerte historische Putze nur an schadhaften Stellen abschlagen, historische Putze nicht entfernen, Fugen mind. 2 cm auskratzen, Mauerwerk mit Stahlbesen reinigen. Untergrund muss tragfähig und sauber sein. Bei hoher Salz- und Feuchtigkeitsbelastung rückfragen.

## Verarbeitung

Dieser ist nur bei problematischen Mauerwerken und Übergängen notwendig. Nochmals gut vornässen (witterungsabhängig) und im Freifall- oder Zwangsmischer ca. 4 min. mischen. BIA- Naturkalkputz NHL in entsprechender Konsistenz mit der Kelle vollflächig auf den gut vorgehängten Untergrund anwerfen. Wenn erforderlich mit einer Latte von unten nach oben abziehen. Danach mit einem Kamm quer die Fläche aufräumen. Die einzelnen Putzlagen müssen mattfeucht sein. (Je länger gemischt wird, umso geschmeidiger wird der Putz). Die Verarbeitung kann in mehreren Putzlagen erfolgen. Mit einem rauen Holzbrett abziehen. Die einzelnen Putzlagen müssen mattfeucht sein. Maschinelle Verarbeitung mit einer Förderpumpe (P.F.T. ZP3V oder Putzmeister P 13 weitere Maschinen auf Anfrage) möglich.

## Beschichtung

Oberputz BIA- Feinputz NHL. Die Gestaltung der Oberfläche ist auch als Baustellenmischung mit Sumpfkalk oder NHL frei und kann dem jeweiligen Kundenwunsch angepasst werden.

## Lagerung

Trocken, möglichst auf einem Holzrost lagern. Lagerzeit bis 6 Monate.

## Lieferform

25 kg Sack, 42 Sack/Pal. = 1,050 t

## Technische Daten

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Wasserbedarf</b>               | ca. 4,0 Liter, bei Handputz 4 -5 Liter                          |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b>    | Nicht unter + 5°C Luft- und/oder Objekttemperatur               |
| <b>Ergiebigkeit</b>               | ca. 16 Kg/m <sup>2</sup> / cm                                   |
| <b>Druckfestigkeit</b>            | ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>                                       |
| <b>Haftzugfestigkeit</b>          | > = 0,08 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| <b>Körnung</b>                    | 0-4 mm  |
| <b>Mörtelrohichte</b>             | ca. 1,7 kg/dm <sup>3</sup>                                      |
| <b>Mörtelluftgehalt</b>           | ca. 17 %  |
| <b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> | μ < 20  |
| <b>Brandverhalten</b>             | Nicht brennbar nach EN 13501                                    |
| <b>Färbung</b>                    | Es sollten reine Kalkfarben mit Erdpigmenten angewendet werden. |

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte, sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.