NHL 5 Natürlich hydraulischer Kalk

NHL 5 ist ein natürlicher hydraulischer Kalk, ohne chemische Zusätze und ist zementfrei. NHL 5 ist ein reines und hochwertiges Kalkbindemittel, das sich neben der carbonatischen Erhärtung auch durch hydraulische Erhärtung auszeichnet. Das Bindemittel wird aus Kalkmergel mit entsprechender, natürlicher Zusammensetzung in einem milden Brennvorgang und durch sorgfältiges Löschen und Feinmahlen hergestellt. Es werden weder hydraulische noch sonstige fremde Stoffe zusätzlich beigemischt.
NHL 5 wird als zementfreies, zusätzliches Bindemittel für Luftkalk-Putze und Luftkalk-Mörtel verwendet und empfohlen.
NHL 5 wird als zusätzliches Bindemittel für die Restaurierung und Konservierung an Putz- und Architekturflächen von Denkmalen, Kirchen und historischen Bauten empfohlen und angewandt.
Die sowohl carbonatische als auch hydraulische Erhärtung des NHL 5 in dem Mörtel und den Putzen ergibt eine günstige Festigkeitsentwicklung und eine gute Elastizität der Luftkalkputze.

Die guten Eigenschaften von NHL 5 :
- gleichzeitige carbonatische und hydraulische Erhärtung
- uneingeschränkt dampfdiffusionsoffen
- förderlich für den Kohlenstoffdioxid-Transport beim Luftkalk
- unterstützend feuchtigkeitsregulierend
- natürlicher Rohstoff ohne fremde Beimischungen
- gute Verarbeitbarkeit
- langsamer, konstanter Festigkeitsaufbau ohne Oberflächenspannungen
- hoher Sulfatwiderstand

NHL 5 wird Luftkalk-Putzen besonders bei kritischen Stellen, wie Sockel, waagerechte Putzflächen mit Wasserbeanspruchung und ähnliches mit bis zu 8 - 10 % des Bindemittelanteils des Mörtels zugesetzt.

NHL 5 verträgt sich mit Sumpfkalk, Kalkhydrat, Wasserkalk, Dolomitkalk, Hanf, Leime und Cellulosen. NHL 5 verträgt sich nicht mit Gips, Anhydrit und Wasserglas.
2,5 kg NHL 5 reichen aus für ca. 80-120 Liter Kalkmörtel.

NHL 5 reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb unbedingt Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

Sollten noch andere Zutaten (Ziegelmehl, Trass oder ähnliches) zugemischt werden verringert sich der Anteil im Verhältnis (Damit keine Überfettung des Mörtels eintritt).

Mörtel nur mit NHL 5 Bindemittel erreichen sehr hohe Druckfestigkeiten. Nach 1 Monat ca. 5,5 N/mm², nach 6 Monaten ca. 10,5 N/mm², nach 12 Monaten ca.13,0 N/mm²

Diese Anleitung und Beschreibung ist nach unseren derzeitigen Erkenntnissen sorgfältig zusammengestellt. Eine allgemeine Rechtsgültigkeit und Haftung kann wegen der Unwägbarkeiten von Vorbereitung, Verarbeitung und Umweltfaktoren daraus nicht abgeleitet werden. Vor dem Einsatz ist eine Probemenge anzumachen. Kalk- und Zementregeln sind zu beachten!

Wolfgang Kenter
Kalk-Laden
Restaurator
Am Weihergraben 21
74363 Frauenzimmern

Mobil 0172-7545762
Tel. 07135/16076
Fax 07135/16072
eMail :wkenter@stuck-kalk.de
Internet : http://www.stuck-kalk.de

Historische Kalkputze, Rezepturen, Putzfestigungen, Beratungen, Analysen, Stuck und Stuckprofile, Sumpfkalk, Pigmente