

NCT LIME

Überarbeitet im: Juli 2013

ncttech.at



<p>Produkt Zusammensetzung</p>	<p>Ein universaler Innen- und Außenputz auf NCT Basis zur Ausbesserung, Strukturinstandsetzung, Entfeuchtung, Verdichtung und zum Spachteln von Konstruktionen aus altem Beton, Ziegelmauern und Mischmauer.</p>
<p>Eigenschaften</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 100%-ig mineralisch, chemiefrei und atmungsaktiv - sehr gute Haftung, auch auf Eisen - Druckfestigkeit ca. 25 N/mm² - feuerfest A1 - Zugfestigkeit (2.85 N) - Krümmungsfestigkeit (Jang-Modul 19.6 N) - fast spannungs- und schrumpffrei (28 Tage 0.085%) - ionisiert und verbraucht teilweise Wasserstoffmoleküle aus der Raumfeuchte und produziert dadurch mehr Sauerstoff und vermindert die Bakterienbildung - monolithisiert sich mit alten Betonen und Mauern - absorbiert aus der Umgebung die Moleküle CO₂, H, NaCl, S auf - bis zu 10 cm können auf einmal aufgetragen werden - wesentliche technische Wertsteigerung erfolgen bis zu 90 Tagen - bemalbar mit allen gängigen Farben
<p>Anwendung</p>	<p>NCT LIME Kalkputz ist ein werksmäßig vorgefertigter, thixotropische Edelmörtel. Der hochhydraulische, kalkgebundene und mit geringen Anteil von NCT-Beimischung (< 5%). Fertigmörtel wird auf der Baustelle mit Wasser angerührt und auf den Bauteiloberfläche als Beschichtung aufgetragen. Die günstige Kornverteilung und ausgesuchte NCT-Mineralien führen zu einer besonders dichten, kapillarporenarmen und atmungsaktiven Beschichtung.</p> <p>NCT LIME Putz bildet Antibakterielle, Schimmel- und Fassaden-Spinnenfreie Oberflächen. Bestens für Keller, Fassaden und Denkmalgeschützten Räumen geeignet. Nicht in direktem Kontakt mit druckendem Wasser und Erde verwenden.</p>



<p>Technische Daten</p>	<p>Größkorn: von 0.2/0.4 bis zu 4 mm Konsistenz: Pulver Farbe: weiß Verbrauch: 25 kg/Putzstärke 10 mm/Fläche bis 2 m² Schüttdichte: ca. 1,4 kg/dm³ Druckfestigkeit: ca. 25 N/mm² Feuerfestigkeit: A1 Zugfestigkeit: 2.85 N Krümmungsfestigkeit: Jang-Modul 19.6 N Wasserbedarf: Hand- und Maschinenputz: (6 l Wasser/25 kg NCT LIME) Spachteln und spritzen: (9 l Wasser/25 kg NCT LIME) pH-Wert: 12,5 – 15 Entzündlichkeit: nicht entzündlich Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich</p>
<p>Einstufung lt. Chemikalie Gesetz</p>	<p>Gefahrensymbol: Xi reizend</p> <p>R-Sätze: R 36: Reizt die Augen R 37: Reizt die Atmungsorgane R 38: Reizt die Haut R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich</p> <p>S-Sätze: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 22: Staub nicht einatmen S 24: Berührung mit der Haut vermeiden S 25: Berührung mit den Augen vermeiden S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren S 27: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen S 28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen S 37: Geeignete Schutzhandschuhe tragen</p> <p>Der allgemeine Staubgrenzwert gemäß MAK-Werteliste von 2001 ist zu beachten. (Feinstaubkonzentration max. 6 mg/m³, Gesamtstaubkonzentration max. 15 mg/m³). Im abge bundenen, erhärteten Zustand ist das Produkt unbedenklich.</p>
<p>Lagerung</p>	<p>Trocken auf Holzrost 6 Monate originalverpackt lagerfähig.</p>
<p>Qualitätssicherung</p>	<p>Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors. System 2+.</p>
<p>Lieferform</p>	<p>Eimer/Sack: 25 kg</p>





Untergrund	Der Untergrund muss sauber, tragfähig, staub-, öl-, Ausblühungen-und losen Teilen frei und nass sein.
Verarbeitung	<p>Das Mischen soll maschinell erfolgen, wobei NCT LIME Kalksanierputz in das Wasser gründlich und knollenfrei einzurühren ist. 2 x 3 Min. mischen und dazwischen 3 - 5 Min. Pause einhalten.</p> <p>Kein Wasser nachgeben. Mörtel wird durch Mischen plastisch.</p> <p>Hand- und Maschinenputz (6 l Wasser zu 25 kg NCT LIME). Spachteln und spritzen (9 l Wasser auf 25 kg NCT LIME). Maschinenputz nur mit Schneckenaggregaten auftragen. Nicht geeignet für Luftaggregate wie z.B. G4.</p> <p>Der Untergrund soll gründlich vorgehäst werden, darf aber keinen Wasserfilm an der Oberfläche aufweisen.</p> <p>Der angemischte Mörtel ist zügig und innerhalb von 4,5 Stunden (je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit etwas kürzer oder länger) zu verarbeiten. Jeder weiterer Arbeitsgang muss auf die tragfähige, aber noch nicht abgetrocknete untere Schichte (Nass in Nass) aufgebracht werden. Die aufgebrachte, frische Beschichtung ist vor Sonne und Wind (zu rascher Wasserentzug) sowie Regen durch entsprechende Nachbehandlungsmaßnahmen zu schützen.</p> <p>Die Vorbereitung des Untergrundes (Vornässen), die Verarbeitung (2 Mal mischen) und die Nachbehandlung (feucht halten) ist entscheidend für die Qualität der Oberfläche.</p>
Hinweise und Allgemeines:	Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über -5 °C liegen. Es darf nur reines Wasser (kein Recycling oder destilliertes Wasser) verwendet werden. Quellwasser steigert die technischen Eigenschaften von NCT LIME. Nicht bei gefrorenem Untergrund oder bei Frostgefahr verarbeiten. Nicht geeignet zur Überbrückung von Bewegungsrissen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.