



# NCT FLEX



Überarbeitet im: Juli 2013

nanocement.at

<p><b>Produkt Zusammen- setzung</b></p>	<p>Einkomponentiger, thixotroper, dauerelastischer Polyurethandichtstoff mit einer Dehnfähigkeit von 20% für senkrechte Fugen.</p>
<p><b>Anwendungsbereiche</b></p>	<p>NCT FLEX wurde speziell für das Abdichten von in den Bodenaufbau übernommene, Dehnungs- und Bewegungsfugen in horizontalen und vertikalen Flächen einschließlich derer, die gelegentlich chemischen Angriffen durch Kohlenwasserstoffe ausgesetzt sind, entwickelt. Weiterhin empfohlen wird das Produkt für flexible Verbindungen zwischen gleich- und verschiedenartigen Materialien, die sehr häufig in der Bauindustrie im Innen- und Außenbereich verwendet werden, darüber hinaus kann es mechanische Verbindungselemente ersetzen oder zusammen mit ihnen verwendet werden.</p> <p>NCT FLEX kann für das Verbinden der meisten Baumaterialien wie Zement und Produkte auf Zementbasis, Porenbeton, Naturstein, Ziegel, Stahl, Kupfer, Aluminium, vorlackierte Flächen allgemein, Glas, Spiegel, Gips, Holz und Materialien auf Holzbasis, Keramik, Klinker, Isolierbaustoffe, Kunststoffe wie PVC, Acrylglas sowie Polycarbonat und Fiberglas eingesetzt werden.</p> <p>Daher ist NCT FLEX, wenn es für das Herstellen flexibler Fugen verwendet wird, ein Mehrzweckprodukt für Bauarbeiten wie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verkleidungen aus Stahl, Aluminium und Kupfer.</li> <li>• Sockelleisten aus Holz oder Kunststoff, Fußleisten, Kabeldurchführungen, Profile, und Eckenschutzelemente.</li> <li>• vorgeformte Zierelemente.</li> <li>• Badarmaturen.</li> <li>• Türschwellen und Fensterbänke aus Naturstein, wie Marmor und Granit.</li> <li>• Dachplatten, Dachpfannen, Abdeck- und Isolierplatte</li> </ul>



<p><b>Technische Daten</b></p>	<p>Konsistenz: standfeste Paste                  Farbe: weiß, grau, schwarz                  Verbrauch: 1,4 kg/lt                  Dichte: ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>                  Trockensubstanzgehalt: 100                  Viskosität Brookfield bei +23°C (mPa·s): 1.400.000 ± 200.000(Welle F - 5 Umdr.)                  Entzündlichkeit: nicht entzündlich                  Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich                  Verarbeitungstemperatur: von +5°C bis +35°C                  Staubtrocken: 1 Stunde                  Ende der Erhärtung nach: 24 Stunden (pro Dicke von 3 mm)                  Erhärtung für leichte Begehbarkeit: je nach Tiefe der Fuge                  Shore A Härte (gem. DIN 53505): 40                  Zugfestigkeit (N/mm<sup>2</sup>) nach 7 Tagen bei +23°C: 1,2                  Bruchdehnung (%) nach 7 Tagen bei +23°C: 500                  UV-Beständigkeit: hervorragend                  Temperaturbereich: von -40 °C bis +70 °C                  Max. Dehnfähigkeit bei Kontinuierlichem Gebrauch (%): 20                  Elastizitätsmodul bei +23°C (ISO 8339) (N/mm<sup>2</sup>): 0,8                  Rückfederung (%): 90</p>
<p><b>Eigenschaften</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sehr leicht auftragend</li> <li>- hochelastisch</li> <li>- erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 11600 Klasse F20 HM</li> <li>- lösemittelfrei</li> <li>- geruchlos</li> <li>- wirkt sich nur gering auf die Umwelt aus</li> <li>- ist von der GEV als EC1 R zertifiziert (Produkt mit äußerst geringen Emissionswerten für flüchtige organische Stoffe)</li> <li>- lange Lebensdauer</li> <li>- sehr schnelles Aushärten (etwa 3 mm in 24 Stunden)</li> </ul>

<p><b>Einstufung lt. Chemikalie Gesetz</b></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 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><b>Lagerung</b></p>	<p>12 Monate originalverpackt lagerfähig.</p>
<p><b>Qualitätssicherung</b></p>	<p>Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.</p>
<p><b>Lieferform</b></p>	<p>Kartusche 300 ml, Schlauchbeutel 600 ml</p>
<p><b>Untergrund</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nicht auf ungereinigten oder brüchigen Flächen verwenden.</li> <li>- Nicht auf feuchten Untergründen verwenden.</li> <li>- Nicht auf Untergründen verwenden, die mit Öl oder Fett verunreinigt sind oder Verbindungen, die ein Verformen ermöglichen, da die Haftung dadurch beeinträchtigt werden könnte.</li> <li>- Nicht auf bituminösen Untergründen verwenden, auf denen eventuell Ölabsonderungen auftreten können.</li> <li>- NCT FLEX nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten.</li> </ul> <p><b>Vorbereitung der zu verschließenden oder verklebenden Untergründe.</b></p> <p>Alle zu verschließenden oder zu verklebenden Untergründe müssen trocken, unbeschädigt und frei von Staub, losen Teilen, Öl, Fett, Wachs und alten Anstrichen sein. Wenn NCT FLEX zum Verschließen eingesetzt wird, darf es nur perfekt an den Seiten und nicht am Boden haften.</p> <p>NCT FLEX hält im Gebrauch Bewegungen von bis zu 20% der durchschnittlichen Breite der verschlossenen Fuge stand.</p>



<p style="text-align: center;"><b>Vorbereitung</b></p>	<p><b>Vorbereitung und Anwendung von NCT FLEX als Dichtstoff:</b></p> <p><b>600 ml Schlauchbeutel;</b> den Beutel in die spezielle Ausdrückpistole setzen, die Spitze abschneiden, die Austragsdüse in einem Winkel von 45° je nach gewünschter Breite einschneiden. Das Produkt gleichmäßig und kontinuierlich aus der Kartusche in die Fuge drücken und darauf achten, keine Luft in der Fuge einzuschließen.</p> <p><b>300 ml Kartusche;</b> die Kartusche in die spezielle Ausdrückpistole setzen, die Spitze der Kartusche anbohren, die Austragsdüse aufschrauben und sie in einem Winkel von 45° je nach gewünschter Breite einschneiden. Das Produkt gleichmäßig und kontinuierlich aus der Kartusche in die Fuge drücken und darauf achten, keine Luft in der Fuge einzuschließen.</p> <p>Das Produkt sofort nach dem Herauspressen mit einem Werkzeug entsprechender Größe und Form glätten, das Werkzeug dabei kontinuierlich mit Wasser und Seife nass halten.</p> <p><b>Vorbereitung und Anwendung von NCT FLEX als flexibler Kleber:</b></p> <p>Beim Verkleben von Teilen mit begrenzter Fläche werden einzelne Tropfen des Produkts auf deren Rückseite gegeben, danach werden die Teile gut auf dem Untergrund angepresst, damit sich der Kleber gleichmäßig verteilt. Beim Verkleben von Teilen mit großer Fläche wird eine Reihe vertikaler, parallel verlaufender Wülste im Abstand von 10 cm aufgebracht; danach gut auf dem Untergrund andrücken, damit sich der Kleber gleichmäßig verteilt. Bei Bedarf kann das aufgeklebte Element bei einer Temperatur von +23°C innerhalb von 30 Minuten nach dem Aufbringen noch angepasst werden. Beim Verkleben schwerer Lasten oder unter kritischen Verlegebedingungen können zusätzlich während der ersten 24 Stunden bei +23°C Klammern oder Stützen erforderlich sein. Nicht bei Produktschichten mit einer Dicke von mehr als 3 mm verwenden.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Hinweise und Allgemeines:</b></p>	<p>Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.</p>

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.