

unflex Eigenschaften und Anwendung

Anwendung auf glatten, anorganischen & nicht saugenden Oberflächen

Beschreibung

Es wird empfohlen die unflex Versiegelung nicht bei Temperaturen $< 10\text{ °C}$ anzuwenden. Die zu behandelnde Oberfläche sollten nicht der Sonnenstrahlung ausgesetzt werden. Nicht auf erwärmte Flächen auftragen. Für gute Durchlüftung und Frischluftzufuhr sorgen! Bevor diese Formulierung angewendet wird, muss die Oberfläche gereinigt werden. Die Temperatur bei der Verarbeitung sollte $10\text{-}30\text{ °C}$, vorzugsweise $15\text{-}25\text{ °C}$ betragen.

Schritt 1: Reinigung der Oberfläche

Substratoberflächen müssen vor Behandlung mit LotusReady unflex sorgfältig gereinigt werden, um eine ausreichend chemische Anbindung an die Substratoberfläche zu ermöglichen. Die Langzeitstabilität und Abrasionsfestigkeit der Beschichtung hängt davon ab, wie gut LotusReady unflex chemisch anbinden kann. Die betreffenden Oberflächen sind mit handelsüblichen Glasreiniger oder anderen Reinigern wie z.B. Scheuerpulver oder Scheuermilch abrasiv* zu reinigen und trocken zu polieren. Achten Sie dabei das der Reiniger keine Zusätze wie z.B. Duftstoffe oder Pflege- und Wachs Zusätze beinhaltet. Um sicher zu gehen das keine hartnäckigen, dünnen und damit kaum sichtbaren Schmutzrückstände auf der Oberfläche übersehen werden, wiederholen Sie die Reinigung, ggf. testen Sie mit einem weißen Papiertuch auf Rückstände. Im Küchen- und Bad- sowie im Sanitärbereich empfehlen wir spezielle Kalklöser bzw. Kalkreiniger oder ähnliche Spezialreiniger wie z.B. Scheuerpulver bzw. Scheuermilch einzusetzen. Die abrasive* Reinigung garantiert eine einwandfrei saubere und reaktive Oberfläche. Unmittelbar nach der abrasiven* Reinigung sollte die Oberfläche beschichtet werden.

Hinweis zur Behandlung

LotusReady unflex sollte im Freien bzw. in gut durchlüfteten Räumen angewendet werden. In geschlossenen Räumen sollte LotusReady unflex nur durch aufschütten bzw. aufpolieren aufgetragen werden.

Schritt 2: Behandlungsvorgang

Direkte Sonneneinstrahlung während der Applikation sollte vermieden werden. LotusReady unflex sollte nur auf ein vollkommen trockenes Substrat aufgetragen werden. Für die Auftragung auf Oberflächen im Außenbereich sollte zunächst mit einer Hälfte oder einem kleinen Teil davon begonnen werden. Bei der Anwendung sollte so viel Nanoversiegelung auf die Oberfläche aufgeschüttet oder gesprüht werden, dass ein Flüssigkeitsfilm entsteht. Das Produkt sollte bei Temperaturen um 20 °C ca. 1 bis 2 Minuten, bei kühleren Temperaturen etwas länger, als Flüssigkeitsfilm verteilt werden. Verwenden Sie hier für das beigelegte Trägertuch bzw. Poliertuch. Wenn der Beschichtungsfilm durch verdunstendes Lösungsmittel zu schnell antrocknet, ggf. zusätzliche Mengen Versiegelungslösung aufschütten oder aufsprühen. Den Flüssigkeitsfilm nicht eintrocknen lassen! Bevor die Formulierung antrocknet, den noch flüssigen Film sofort mit dem beigelegten Poliertuch zügig wegpolieren bis keine schlierenartigen Rückstände mehr zu sehen sind. Alternativ empfehlen wir den Überschuss mit einem Glasabzieher zu entfernen. Danach sollte mit dem zweiten Poliertuch nachpoliert werden. An Stellen die nicht ausreichend schnell poliert wurden können Schlieren entstehen. Diese zu stark beschichteten Oberflächen können mit Hilfe des noch frisch getränkten Polier bzw. Trägertuches durch Reiben aufgeweicht werden und dann mit einem sauberen Papiertuch abgerieben werden. Ein hydrophober Effekt stellt sich meist nach 5-15 Minuten ein, der sich je nach Substrat, Reaktivität und Temperatur nach wenigen Minuten weiter verbessert. Nach ungefähr 1 - 2 Tage ist die "Ausreifung" der Nanobeschichtung abgeschlossen und der Höhepunkt erreicht von den umfangreichen Vorteilen unflex nanobeschichteter Oberflächen zu profitieren!

Hinweis zu Poliertüchern:

Zum Einpolieren von LotusReady unflex sollten Sie keine Mikrofaser- oder Baumwolltücher verwenden! Um eine optimale Beschichtung zu erreichen empfehlen wir die Verwendung der beigelegten Poliertücher.

Erneuerung bereits beschichteter Oberflächen

Die Beschichtung mit LotusReady unflex ist sehr langlebig. An Stellen die wenig belastet werden wie z.B. Fensterscheiben oder Wandfliesen oder Metallverkleidungen, können die Beschichtungseffekte bis zu 5 Jahre erkennbar sein. Bei Nachlassen der Effekte kann die Oberfläche ohne besondere Maßnahmen wieder nanobeschichtet werden. Die Reinigung und Nanobeschichtung erfolgt wie bei der Erstbehandlung. Bei Glas, welches zunächst mit einem fremden Beschichtungsmittel behandelt wurde, wird empfohlen wiederholt mit einem abrasiven* Reiniger die Oberfläche zu aktivieren.

* Reiniger ohne Zusätze. Der Reiniger sollte keine Zusätze beinhalten wie z.B. Wachs-, Polier- & Pflegezusätze.
Mehr auf <http://www.lotusready.de>