



## Deckversiegelung – Matt

### 2-komponentige PU-Basisversiegelung

#### Produktbeschreibung

**Q54** ist eine 2-Komponentige Polyurethan Versiegelung. Sie ist Löse-mittelfrei, auf Wasser basierend, lichtstabil, nicht pigmentiert und nicht gefüllt. Eine Versiegelung mit **Q54** zeichnet sich durch eine hohe Kratzbeständigkeit und Lichtechtheit aus. Die Versiegelung ist matt, gut zu reinigen und besitzt eine hohe Abriebfestigkeit.

#### Einsatzgebiet

**Q54** wird als matte Endversiegelung für mineralische und reaktions-harzgebundene Untergründe im Innenbereich eingesetzt.

**Q54** wird, mit Schichtstärken zwischen 50µm und 150µm, bei Böden mit mittlerer mechanischer Belastung (z.B. Wohnräumen, Schulen, Shops, Aufenthaltsräumen) aufgetragen. **Q54** ist so entwickelt, dass es direkt auf frischen mineralischen Untergründen, mit einer Restfeuchte von 4%, eingesetzt werden kann.

Vollständig ausgehärtet ist **Q54** beständig gegen Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe, Abwasser, zahlreiche Laugen und verdünnte Säuren, Salz-lösungen und gegen eine Vielzahl von Lösemitteln (Farbtonveränderungen möglich). **Q54** selbst zeigt bei UV- Strahlung nur verschwindend geringe Farbtonveränderungen oder Kreidung. Sie müssen aber, aufgrund der UV-Durchlässigkeit der transparenten Versiegelung darauf achten, dass die anderen Komponenten des Bodensystems auch lichtstabil sind.

#### Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub-, fett- und ölfrei sein.

Entleeren Sie die Komponente B vollständig in Komponente A (auskratzen). Vermischen Sie anschließend sorgfältig beide Komponenten. Wir empfehlen für das Mischen ein langsam laufendes Handrührgerät (z.B. Bohrmaschine mit 300-400 U/min.) Achten Sie beim Mischen darauf, dass Sie mehrfach die Seiten- und Bodenflächen abstreifen. Füllen Sie anschließend das Gemisch in ein sauberes Gefäß und mischen es erneut gründlich durch. Danach zügig verarbeiten.

**Q54** ist fertig formuliert, kann aber mit bis zu 5% Wasser verdünnt werden. Dies verändert die Härtezeit.

**Q54** wird direkt auf einen neuwertigen, zementgebundenen Untergrund, eine gründlich grundgereinigte Altbeschichtung oder innerhalb der Über-arbeitungszeit auf eine frische Schicht **Q54** aufgetragen.

Die Versiegelung erfolgt mit einer Kurz- oder Mittelflorrolle. Verteilen Sie **Q54**, unter Verwendung eines Abstreifgitters, gleichmäßig im Kreuzgang. Der Verbrauch liegt bei 80-120 g pro Schicht und m<sup>2</sup>.





**Mischungsverhältnis:**

5:1 nach Gewicht  
4:1 nach Volumen

**Offenzeit im Topf:**

ca. 2 Stunden bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

**Verarbeitungszeiten:**

15 – 20 Minuten bei 30°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit  
25 – 35 Minuten bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit  
50 – 60 Minuten bei 10°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

**Überarbeitungszeiten für 2. Schicht:**

mind. 2-3 Stunden, max. 12 Stunden bei 30°C und 50% rel. LF  
mind. 4-5 Stunden, max. 24 Stunden bei 20°C und 50% rel. LF  
mind. 9-13 Stunden, max. 48 Stunden bei 10°C und 50% rel. LF

Nach 24 Stunden sollte die erste Schicht **Q54** angeschliffen werden bevor die 2. Schicht aufgetragen wird.

**Vollständige Aushärtung:**

3 Tage bei 30°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit  
7 Tage bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit  
10 Tage bei 10°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit

**Allgemeine Hinweise:**

Bei der Verarbeitung von **Q54** darf die Temperatur des Untergrundes nicht unter der Temperatur der Umgebung liegen (Tauwasser). Die Umgebungs-/Objekttemperatur darf nicht unter +10°C und nicht über +30°C liegen. Desweiteren muss die relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40% und 80% liegen. Die Verarbeitung sollte bei konstanter oder abfallender Temperatur erfolgen, um Blasenbildung durch Ausdehnen von Luft im Untergrund zu vermeiden. Achten Sie während der Erhärtung auf eine gute Durchlüftung. Die Versiegelung muss bis zur vollständigen Aushärtung vor Feuchtigkeit und Wasser geschützt werden. Auf polymermodifizierten, zementgebundenen Untergründen sollten im Vorfeld Musterflächen angelegt werden, um die Verträglichkeit zu prüfen. Bei größeren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Ansatzspuren zu vermeiden.

---

**Transport und Lagerung**

**Q54** wird in 10 Kg Gebinden (8,33 kg Komp. A, 1,67 kg Komp. B) geliefert. Bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate haltbar. Trocken, verschlossen und frostfrei lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

---

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte o.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

