



Wacker Grundierung AV

Die Mischung bildet einen starren Film aus Silikonharz, wenn sie bei Raumtemperatur oder erhöhter Temperatur Feuchtigkeit ausgesetzt wird, und haftet fest auf dem Substrat. Der darauf aufgetragene katalysierte Siliconkautschuk geht dann während der Vulkanisation eine feste Verbindung mit diesem Harzfilm ein. Dieser Primer ist für alle Additionssilikone (Siliconaddition...) Varianten aus unserem Webshop geeignet.

Die meisten Silikone haften oft nicht chemisch auf einer Oberfläche. Um die Haftung zu fördern, sollte daher ein Primer verwendet werden.

Selbst flüssig-modifizierte Siliconkautschukformulierungen, wie sie üblicherweise für die Herstellung von Drucktampons verwendet werden, entwickeln bei Verwendung von SLM 74300 (Primer AV) eine hervorragende Haftung auf Aluminium- oder Sperrholzträgerplatten.

Diese Grundierung funktioniert auf:

Metalle (wie Aluminium, Blei, Eisen, Stahl)

Holz

Einige Kunststoffe (z. B. PETG, Nylon, Acryl, Epoxid, PVC)

Andere Untergründe

ACHTUNG: Der Primer hat eine Zündtemperatur von 3°C (ab 3°C entstehen brennbare Gase). Gehen Sie daher sehr vorsichtig damit um!

Verarbeitung

Mischen

Um eine gebrauchsfertige Mischung zu erhalten, müssen die Komponenten A und B im Verhältnis 2 : 1 gemischt werden.

Aufgrund der geringen Viskosität der Komponenten kann dies durch einfaches Schütteln des geschlossenen Mischgefäßes erreicht werden.

Die fertige Mischung hat eine Topfzeit von ca. 2 Stunden. Nach dieser Zeit kann eine gute Haftung nicht mehr garantiert werden.

Es ist daher wichtig, nur die Menge anzumischen, die in diesem Zeitraum verarbeitet werden kann. Mit 1 g der gebrauchsfertigen Mischung kann eine Fläche von ca.

100 cm² Sperrholz oder 500 cm² Aluminium verarbeitet werden.

Achtung!

Die Mischung von A und B kann geringe Mengen Wasserstoffgas freisetzen. Deshalb den Mischbehälter niemals fest verschließen.

Vorbereitung der Oberfläche

Die zu grundierenden Oberflächen müssen trocken und frei von Fett, Öl oder anderen Verunreinigungen sein.

Die Oberfläche sollte zunächst mit einem unpolaren Lösungsmittel wie Spiritus (mit einem Siedebereich von 80 °C bis 140 °C) und anschließend mit einem polaren Lösungsmittel, vorzugsweise Aceton, gereinigt werden.

Lose Partikel sollten entfernt und sehr glatte Oberflächen durch Schleifen aufgeraut werden.

SILICONES and more

Auftragen der Grundierung

Die Grundierung wird am besten mit einem Pinsel aufgetragen, obwohl auch Tauchen oder Sprühen möglich ist. Auf relativ glatten, nicht saugenden Oberflächen wie Aluminium sollte die Grundierung möglichst dünn und blasenfrei aufgetragen werden. Auf sehr rauen oder saugfähigen Oberflächen, wie z. B. Sperrholz, sollte die Beschichtung recht großzügig aufgetragen werden.

Auftragen des Gummis

Ein Vorteil gegenüber herkömmlichen Grundierungen ist, dass der katalysierte Silikonkautschuk sofort nach dem Auftragen der Grundierung aufgetragen werden kann. Eine Trocknung oder Erwärmung ist nicht erforderlich. Der katalysierte Silikongummi muss spätestens nach 7 Stunden auf die Grundierung aufgetragen werden, da sonst eine nachlassende Haftung auftreten kann.

In der Regel hat sich nach 6 Stunden eine ausreichende Haftung entwickelt, so dass die Pads problemlos entfernt werden können.

Lagerfähigkeit

Die Komponenten A und B von SLM 74300 werden am besten in der fest verschlossenen Originalverpackung zwischen 5 °C und 30 °C gelagert. Das Mindesthaltbarkeitsdatum jeder Charge ist auf dem Produktetikett angegeben.

Eine Lagerung nach dem auf dem Etikett angegebenen Datum bedeutet nicht unbedingt, dass das Produkt nicht mehr verwendbar ist. In diesem Fall sollten jedoch aus Gründen der Qualitätssicherung die für den Verwendungszweck erforderlichen Eigenschaften überprüft werden.

Sicherheitshinweise

Vorsicht!

Die Komponente B von SLM 74300 kann in Gegenwart bestimmter Stoffe Wasserstoffgas oder wasserstoffhaltige Oligomere entwickeln. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.

Auch die Mischung von A und B kann Wasserstoffgas freisetzen. Deshalb das Mischgefäß nicht richtig verschließen.

Sicherheit

Verwenden Sie bitte geeignete Handschuhe (Nitril), Schützbrille und arbeiten Sie in einen gut ventiliertem Raum. Von offenem Feuer oder Funken fernhalten!

