

SILICONES and more

ELASTOSIL® AUX G 3243 ist eine Lösung eines Siloxans und reaktiver Silane in organischen Lösungsmitteln. Sie wird zur Vorbehandlung von metallischen, keramischen, gläsernen oder anderen polymeren Substratoberflächen eingesetzt, um eine ausgezeichnete Haftung zu anschließend vulkanisierten ELASTOSIL® R Festsiliconelastomeren (HCR/HTV, peroxidisch härtend) zu ermöglichen. Nach dem Verdampfen der Lösemittel bildet sich unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit ein fester Siliconharzfilm. Der Primerfilm haftet fest auf einer Vielzahl von Untergründen und dient als Haftvermittler für nachfolgend aufgetragene Siliconkautschuke.

BITTE BEACHTEN. Der Primer hat eine Zündtemperatur von 3°C (ab 3°C beginnen brennbare Gase zu verdampfen). Bitte Vorsicht walten lassen!

Verarbeitung

Es wird empfohlen, alle Untergründe vor dem Auftragen von ELASTOSIL® AUX G 3243 mit Lösemitteln (z.B. Waschbenzin und anschließend Ethanol oder Aceton) zu reinigen. Die Grundierung kann direkt oder in verdünnter Form mit verschiedenen Applikationsmethoden (z. B. Streichen, Tauchen, Pinseln oder Sprühen) aufgetragen werden. Es wird empfohlen, die Grundierung vor dem Auftragen gründlich aufzurühren.

Die resultierende Grundierungsschicht sollte so dünn wie möglich sein. In der Regel lassen sich die besten Ergebnisse mit einer Primerschicht zwischen 1 und 10 µm Dicke erzielen, was einem Auftragsgewicht von 5 bis 50 g/m² entspricht. Wenn die Grundierung verdünnt werden muss, können organische Lösungsmittel wie Testbenzin oder ISOPAR® E in einem Verhältnis von bis zu 1:10 verwendet werden

Wenn eine visuelle Kontrolle der aufgetragenen Primerschicht gewünscht wird, ist es möglich, dem Primer ein rotes Farbkonzentrat zuzusetzen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren technischen oder kaufmännischen Ansprechpartner bei WACKER.

Nach dem Auftragen des Primers sollte das Lösemittel bei Raumtemperatur und mäßiger Luftfeuchtigkeit mindestens 2 Stunden lang verdunsten, damit sich ein gleichmäßiger Primerfilm bilden kann. Es wird empfohlen, den Silikongummi bald danach aufzutragen, jedoch nicht später als 2 Tage. In einigen Fällen kann die Haftung verbessert werden, indem das grundierte Substrat nach dem Verdampfen der Lösungsmittel bis zu einer Stunde lang auf 100-150°C erhitzt wird.

Es ist wichtig zu beachten, dass in einigen Fällen die anfängliche Haftung für die Handhabung ausreicht, während die maximale Haftfestigkeit erst nach einigen Tagen erreicht wird.

Wenn die Haftung von Silikonelastomeren auf sehr glatten Untergründen erreicht werden soll, empfiehlt es sich, die Oberfläche durch Schleifen oder Strahlen aufzurauen. Bei Metallen sollte dem Untergrund vor dem Auftragen von ELASTOSIL® AUX G 3243 einige Stunden Zeit zur Regeneration der Sauerstoffschicht gegeben werden. Da die Haftung von der Beschaffenheit des Untergrundes, dem verwendeten Siliconelastomer und den Verarbeitungsparametern abhängt, sind entsprechende Versuche unbedingt erforderlich.

Dauerhaftigkeit

Mindestens 1 Jahr. Bei Lagerung zwischen 10 und 25°C und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.

Lagerung

ELASTOSIL® AUX G 3243 ist empfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Bei Kontakt mit Feuchtigkeit wird die flüssige Grundierung trübe und die Haftfestigkeit der Grundierung wird beeinträchtigt. ELASTOSIL® AUX G 3243 sollte daher nach Gebrauch in einem verschlossenen Gebinde gelagert werden. Darüber hinaus wird dringend empfohlen, die Grundierung vor dem Auftragen gründlich aufzurühren oder zu schütteln.

Haltbarkeit

Mindestens 1 Jahr bei normaler Lagerung zwischen 10 und 25°C.

Sicherheit

Lesen Sie vor Gebrauch die Sicherheitshinweise und verwenden Sie die richtige persönliche Schutzausrüstung

Eigenschaften

- ✓ Bietet eine hervorragende Haftung auf verschiedenen Untergründen.
- ✓ Lösemittelbasiert
- ✓ Verschiedene Applikationsmethoden (z.B. Streichen, Tauchen, Pinseln, Sprühen)
- ✓ Weitere Verdünnung in organischen Lösungsmitteln möglich

