

# Primertabelle

## Haftung von MultiSil auf unterschiedlichen Untergründen

Die Haftung von **MultiSil** in Kombination mit entsprechenden Primern wurde gemäß der hausinternen Arbeitsanweisung 10201 „Haftprüfung von Dichtstoffen in Anlehnung an den Raupenschältest und die DIN 54457“ durchgeführt.

Die Dauerhaftigkeit der elastischen Abdichtung oder Klebung mit **MultiSil** ist von verschiedenen äußeren Einflüssen abhängig. Starke Temperaturschwankungen, wiederholter Kontakt mit Wasser sowie hohe Dehn- und Scherkräfte beanspruchen die Haftverbindung in besonderem Maße. Durch den Einsatz eines Primers lässt sich die Dauerhaftigkeit der Abdichtung oder Klebung deutlich verbessern.

Für die genannten Untergründe gelten die folgenden Primerempfehlungen:

Untergründe	Empfehlung
<b>Kunststoffe</b>	
ABS/Acrylnitril-Butadien-Styrol	Mit UMA-824 vorbehandeln
EPDM	Keine Haftung
GFK/Glasfaserverstärkter Kunststoff	In der Regel kein Primer notwendig, ggf. mit UMA-824 vorbehandeln, Vorversuche empfohlen
Melamin- Epoxid- und Phenolharzplatten	In der Regel kein Primer notwendig, ggf. mit UMA-824 vorbehandeln, Vorversuche empfohlen
PC/Polycarbonat/Makrolon	Kein Primer notwendig
PE/Polyethylen	Keine Haftung
PMMA/Plexiglas/Acrylglas	Mit UMA-824 vorbehandeln
PP/Polypropylen	Keine Haftung
PVC-hart	In der Regel kein Primer notwendig, ggf. mit UMA-824 vorbehandeln, Vorversuche empfohlen
PVC-weich-Folien	Kein Primer notwendig
<b>Metalle</b>	
Aluminium blank	Kein Primer notwendig
Aluminium eloxiert	Kein Primer notwendig
Aluminium pulverbeschichtet	Mit UMA-824 vorbehandeln
Bronze	Kein Primer notwendig
Edelstahl	Kein Primer notwendig
Kupfer	Kein Primer notwendig
Messing	Kein Primer notwendig
Walzblei	Kein Primer notwendig
Zink, verzinktes Eisen	Kein Primer notwendig

Untergründe	Empfehlung
<b>Mineralische Untergründe</b>	
Back- und Ziegelstein/Klinker	Je nach Saugfähigkeit kein Primer notwendig, ggf. mit Silicon Primer P vorbehandeln, Vorversuche empfohlen
Beton	Je nach Saugfähigkeit kein Primer notwendig, ggf. mit Silicon Primer P vorbehandeln, Vorversuche empfohlen
Faserzement	Mit Silicon Primer P vorbehandeln
Fliesen/Keramik glasiert	Kein Primer notwendig
Fliesen/Keramik unglasiert	Mit Silicon Primer P vorbehandeln
Naturstein (Granit, Marmor etc.)	Keine Verwendung von MultiSil auf Naturstein. Hier empfehlen wir MultiSil NUW
Porenbeton	Je nach Saugfähigkeit kein Primer notwendig, ggf. mit Silicon Primer P vorbehandeln, Vorversuche empfohlen
Putz	Je nach Saugfähigkeit kein Primer notwendig, ggf. mit Silicon Primer P vorbehandeln, Vorversuche empfohlen
<b>Weitere Untergründe</b>	
Glas	Kein Primer notwendig
Holz, unbehandelt	Je nach Saugfähigkeit kein Primer notwendig, ggf. mit Silicon Primer P vorbehandeln, Vorversuche empfohlen

Stand: 08.2024

Fugenflanken müssen tragfähig, trocken, sauber und fettfrei, Metalle blank sein. Primer ersetzen weder die fachgerechte Reinigung der Fugenflanken, noch verbessern sie die Festigkeit wesentlich. Die unsachgemäße Verwendung von lösemittelhaltigen Primern kann auf vorgespannten Kunststoffen wie z.B. Acrylglas oder Polycarbonat zu Spannungsriszen führen.

Silicon Primer P wird mit dem Pinsel appliziert. Eine Abluftzeit von mindestens 15 Minuten und maximal 120 Minuten (20 °C/50 % rF) ist einzuhalten.

UMA-824 wird mittels eines fusselfreien Tuchs auf die Fugenflanken aufgebracht. Es ist keine Abluftzeit erforderlich, dennoch muss MultiSil spätestens nach 60 Minuten (20 °C/50 % rF) appliziert sein.

Die Aussagen zur Haftung von MultiSil beziehen sich ausschließlich auf die getesteten Materialien und Untergründe und die in der genannten Arbeitsanweisung zugrunde gelegten Versuchsbedingungen. Änderungen in der Zusammensetzung sowie Rohstoffschwankungen in den getesteten Materialien und Untergründen können zu abweichenden Ergebnissen der Haftung führen. Durch Laborversuche können nicht alle in der Praxis möglichen Einflüsse, Einbausituation, Materialien und Untergründe abgebildet werden. Wir empfehlen daher vor der Anwendung die Eignung an einem Muster bzw. einer Probestfläche zu prüfen.

Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind. Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden, dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der

Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustellen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck

ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Mit Erscheinen einer Neuauflage dieser Beständigkeitsliste ersetzt die Neuauflage die bisherige Beständigkeitsliste.