

## Technisches Datenblatt

DYPHOX Primer A09V

# DYPHOX Primer A09V

**Produktbeschreibung:** DYPHOX Primer A09 ist ein lösemittelhaltiger Haftvermittler auf Silanbasis. DYPHOX Primer A09 ist ein Bestandteil des DYPHOX Beschichtungssystems und wird für die meisten Oberflächen benötigt, auf denen anschließend die antimikrobielle Beschichtung Universal 510-R aufgebracht werden soll.

## Chemische und physikalische Eigenschaften



DYPHOX	Primer A09V
Dichte [g/ml] bei 25 °C	0,79
Verbrauchswerte für 1 m <sup>2</sup> [mL]	25
Festkörperanteil [Vol.%]	0,8 - 1
Wassergehalt	0
Haltbarkeit bei 25 °C [Monate]	24
Flammpunkt [°C]	15
Empfohlene Schichtdicke [µm]	< 0,5
VOC - Anteil [g/L]	780
Dauer der antibakteriellen Wirkung	Nicht zutreffend
Glanzgrad	< 3 Gloss
Farbe und Erscheinung	Farblos, transparent

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zu Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

## Oberflächenvorbereitung



Oberflächen müssen vor jeder Beschichtung mit DYPHOX trocken, fett- und staubfrei sein. Dazu werden die Oberflächen mit DYPHOX Cleaner A02 und einem Mikrofasertuch gereinigt. Hartnäckige Verschmutzungen bitte vor der Reinigung mit einem Silikonentferner entfernen. Bevor mit der Beschichtung begonnen wird, lässt man die gereinigte Oberfläche für min. 3 Minuten trocknen.

## Technisches Datenblatt

DYPHOX Primer A09V



### Untergründe

Vor der Beschichtung mit DYPHOX muss der Untergrund an einer unauffälligen Stelle auf Verträglichkeit geprüft werden. Bei der Beschichtung einiger Untergründe muss zusätzlich DYPHOX Primer A09V (siehe Tabelle) verwendet werden. Folgende Untergründe können beschichtet werden:

Untergrund	Beispiele	Typ	Primer A09V
Metall	Edelstahl, Aluminium	Metall	Nein
Mineralwerkstoffe	Corian, Hi-Macs	harte Kunststoffe	Ja
Schichtwerkstoffe	Melamin	harte Beschichtung	Ja
Polyolefin-Polymere	PE, PP	mittelharte Kunststoffe	Ja
Polystyrol-Copolymere	ABS, ASA, SAN	harte Kunststoffe	Ja
Elastische Polymere	Weich-PVC, TPU	weiche Kunststoffe	Ja
Hartkunststoffe	Hart-PVC, PC, PS	harte Kunststoffe	Ja
Glas	Borosilikat	Gläser	Nein

**Auf Acryl Glas, Chrom, Teflon (PTFE) und fluorierten Kunststoffen (z.B. PVF, Fluorkautschuke) kann die Beschichtung nicht aufgebracht werden.** Auf speziell vorbehandelten Flächen wie Anti-Haft- oder Anti-fingerprint-Beschichtungen und Oberflächen mit Lotuseffekt wird keine Haftung erreicht. Eine Beschichtung von Hochglanzflächen wird nicht empfohlen.

### Trocknungszeiten bei 20 °C (68 °F) Richtwerte

DYPHOX	Primer A09V
Staubtrocken [min]	3

Diese Trocknungsparameter sind als Hinweise zu verstehen. Sie können durch die Abhängigkeit von Auftragsmenge, Untergrund, Luftfeuchte und Umgebungstemperatur stark variieren. Bei höheren Temperaturen verkürzen sich die Trocknungszeiten den Umgebungsbedingungen entsprechend. Die relative Luftfeuchtigkeit soll während der Verarbeitung zwischen 20 % bis 70 % liegen.



## Persönliche Schutzausrüstung

Beim Umgang mit dem Produkt sind chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille zu tragen. Bei der Verwendung der Sprühflaschen zur Beschichtung von Tastaturen/Keyboards muss zusätzlich eine Atemschutzmaske (FFP2) getragen werden. Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.



## Lagerung/Haltbarkeit

Die Entnahme der Flüssigkeit aus dem Behälter darf nur durch Ausgießen oder Pumpen und nicht mittels eines Tuches oder Ähnlichem erfolgen. Außerdem muss der Behälter anschließend sofort wieder dicht verschlossen werden und es darf kein Material zurückgeführt werden.

Bei Berücksichtigung o.g. Hinweisen beträgt die Haltbarkeit bei idealen Lagerbedingungen der ungeöffneten Originalgebinde 24 Monate ab Herstellungsdatum. Angebrochene Gebinde sowie Reste in den Applikationsflaschen sollen innerhalb von 4 Monaten nach dem ersten Öffnen verbraucht werden.

Ideale Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen, lichtgeschützt, kühl ( $\leq 25\text{ °C}$ ) an einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Produkt vor Frost, Wärme, Licht und direkter Sonneneinstrahlung schützen.



## Hinweise !

Zur inhalativen Toxizität liegen keine vollständigen Daten vor. Das Produkt darf auf keinen Fall mittels Sprühpistolen (z.B. Electro spray) oder vergleichbaren Geräten fein vernebelt werden. Es besteht dabei Brand- und Explosionsgefahr! Mit den handelsüblichen Reinigungsmitteln dürfen mit DYPHOX beschichtete Oberflächen frühestens nach 24 Std. gereinigt werden. Die Verwendung von schärferen Reinigungsmitteln kann die Beschichtung beschädigen und muss vermieden werden.

## Technisches Datenblatt

DYPHOX Primer A09V

Zur Reinigung dürfen keine abrasiven Mittel (z. B.: Scheuermilch) oder stark alkalische (pH > 10) und stark saure (pH < 3) Reiniger eingesetzt werden.

### Hersteller:

DYPHOX GmbH  
Am BioPark 11  
93053 Regensburg  
 [www.dyphox.com](http://www.dyphox.com)

### Ansprechpartner:

DYPHOX GmbH  
Am BioPark 11  
93053 Regensburg  
 +49 (0)941 788 367-0  
 [info@dyphox.com](mailto:info@dyphox.com)

Die Informationen in diesem Datenblatt wurden nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Alle Angaben erfolgten nach bestem Wissen. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethode außerhalb unseres Einflusses liegen. Daher übernehmen wir hierfür keine Haftung und Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor.  
Die sicherheitstechnischen Kenndaten entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.  
Diese Anleitung verliert seine Gültigkeit nach Veröffentlichung einer neuen Ausgabe durch uns und gilt