



Technisches Datenblatt

VA-C P18

Schnellhärtende 1-K-PU-Grundierung

Stand: 02/2020

Schnellhärtende einkomponentige PU Grundierung

Beschreibung

VA-C P18 ist ein lösemittelfreier, nicht gefüllter und nicht pigmentierter 1-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Polyurethanharzbasis für mineralische Untergründe. Das Produkt wird als schnell härtende Grundierung unter Klebstoffen für z. B. Parkettböden, Laminat, Dielen und PVC-Belägen sowie unter Beschichtungssystemen eingesetzt. Es dient zum Porenverschluss, zur Verfestigung der Oberflächenrandzone sowie zur Verbesserung der Haftung des Klebers.

VA-C P18 ist sehr niedrigviskos und besitzt eine starke Kapillaraktivität. Es dringt auch bei niedrigen Temperaturen sehr gut in feine und feinste Poren und Kapillaren des Untergrundes ein. Durch den Einsatz von **VA-C P18** werden die Oberflächenfestigkeiten und die Oberflächendichtigkeit in besonderem Maße erhöht.

Produktdaten

Dichte bei 23°C/50% rel. LF:	1,15 g/cm ³
Viskosität bei 20°C:	ca. 100-200 mPas
Überarbeitbar bei 20°	nach 2 - 4 Stunden
Durchgehärtet zu 100%:	nach 7 Tagen (20°C)
Mindestverarbeitungstemperatur:	12°C am Untergrund
Materialverbrauch:	ca. 100 - 350 g/m ² je Arbeitsgang
Festkörper:	ca. 99 %
Haftzugfestigkeit:	Betonbruch
Lagerzeit:	kühl und trocken mind. 6 Monate
Niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungs- und Aushärtungszeiten, hohe Temperaturen verkürzen sie.	

Untergründe

Als Untergrund eignen sich alle ausreichend tragfähigen mineralischen Materialien, die eine Mindestdruckfestigkeit von 25 N/mm² und eine Mindestabreißfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen. Die Oberflächenfeuchte darf nicht mehr als 4% betragen. Bodenplatten müssen in geeigneter Weise gegen aufsteigende Feuchte geschützt werden.

Des weiteren Magnesit- und Anhydridestriche mit 3% bzw. 1,0% max. Restfeuchte.

Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über der herrschenden Taupunkttemperatur liegen. Die Luftfeuchte sollte 80% nicht überschreiten.

Die zu behandelnden Flächen müssen sauber, trocken und saugfähig sein. Zementschlämme, lose und mürbe Teile, Farbreste, trennend wirkende Substanzen wie Öle, Fette, Gummiabrieb u.ä. sind durch Fräsen, Schleifen, Sand-, Flamm- oder Kugelstrahlen zu entfernen. Anschließend die Fläche gründlich, am besten mittels Industriesauger, entstauben.



Schnellhärtende einkomponentige PU Grundierung

Verarbeitung

Die Material-, Luft- und Bodentemperaturen sollten während der gesamten Verlegung zwischen 10 °C und 30 °C befinden.

Des Weiteren ist darauf zu achten, dass sich die Untergrundtemperatur 3 °C oberhalb der Taupunkttemperatur befindet.

Die relative Luftfeuchtigkeit muss zwischen 40 % und 80 % liegen.

Die Applikation sollte bei konstanter oder fallender Temperatur erfolgen, um Blasenbildung durch Ausdehnung von Luft im Untergrund zu vermeiden. Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten.

Die Fläche muss während der gesamten Aushärtung vor dem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein. Es empfiehlt sich, das Gebinde vor dem Öffnen zu schütteln.

Eine Überarbeitung sollte kurz nach der Staubtrockenheit, mindestens innerhalb von 24 Stunden bei 20°C (48Std./10°C) erfolgen.

Bei der Verarbeitung sollten eine Hautschutzsalbe sowie Schutzhandschuhe benutzt werden. Sicherheitshinweise auf der Verpackung beachten.

Lieferdaten

Farbton:	klar, bräunlich
Liefereinheit:	5,5 kg, 11 kg weitere auf Anfrage

Rechtsgrundlagen

Die gefertigten Angaben, sowie die Empfehlungen für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei angemessener Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Werkstoffe, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen und Anmerkungen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass

insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit uns zur Last gelegt wird. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.va-coating.com. Es gilt das jeweils aktuelle technische Merkblatt.

VA-Coating GmbH

Duisburger Str. 375

46049 Oberhausen

Tel.: 0208 38769073

Mail: info@va-coating.com

Web: <http://www.va-coating.com>