

Produktbeschreibung und Haupteigenschaften

GRAFFINET® GK-Primer ist eine spezielle Grundierung zur Haftverbesserung von Beschichtungen auf Polymerbasis auf glatten mineralischen Untergründen wie Glas, Keramik und nicht saugenden, polierten Steinen und hochdichtem Beton. Der Haftverbund zwischen Substrat und Beschichtung wird erheblich gesteigert.

Durch die exzellente UV-Beständigkeit ist GRAFFINET® GK-Primer auch für Anwendungen im Außenbereich (Balkons, Terrassen, Gartenpavillons usw.) und als Grundierung vor transparenten Deckbeschichtungen einsetzbar.

Eigenschaften

- transparent
- UV-stabil
- schnell trocknend
- hohe Ergiebigkeit
- einfache Anwendung
- gebrauchsfertig



GRAFFINET® GK-Primer und GRAFFINET® Transparentlack matt auf keramischer Fliese: 11 N/mm² im Durchschnitt.

ANWENDUNG

Untergrundvorbereitung

Die zu behandelnden Flächen immer vorab gründlich reinigen, da nur auf absolut sauberen, fettfreien Untergründen eine optimale Haftung gegeben ist. Reinigung mit alkoholischen Lösungen wie z. B. worktec® Fettfrei WB.

Verarbeitungstemperatur

Zwischen + 15 °C und + 30 °C.

Verarbeitung

GRAFFINET® GK-Primer wird anwendungsfertig geliefert und darf nicht verdünnt werden. Das Produkt kann auf kleinen Flächen direkt aufgesprüht werden und mit einem Microfasertuch (fusselfrei und sauber) fein verteilt werden. Bei größeren Flächen wird die Verarbeitung im Spritzverfahren (Airless, HVLP oder andere) empfohlen; eine Auftragung mit Pinsel oder Quast ist ebenfalls möglich.

Eventuell auftretende Trübungen oder Verfärbungen deuten auf ein zuviel an Material hin,



GRAFFINET® GK-Primer und GRAFFINET® Farblack seidenmatt RAL 9010 auf Faserzementplatte: 3 N/mm² im Durchschnitt.

Testreihe: Haftzugfestigkeit im Abreißversuch

welches die Haftvermittlung beeinträchtigen kann. Besonders bei horizontalen Flächen ist ein Materialüberschuss (z. B. Lachenbildung) zu vermeiden. Überschüssiges Material umgehend mit einem Tuch und geeignetem Lösemittel (Isopropanol oder Ethanol) entfernen. Nicht zu behandelnde Flächen sind sorgfältig abzudecken. Verunreinigungen durch das Produkt sowie Werkzeuge und Geräte sind unverzüglich mit den genannten Lösemitteln zu reinigen.

Trocknungszeit

Staubtrocken: nach einigen Minuten
Handtrocken: nach ca. 20 Minuten
Überstreichbar: nach 24 Std.

Überstreichbarkeit

Bei Raumtemperatur die Grundierung 24 Std. jedoch mindestens 6 Std. ausreagieren lassen, bevor die nachfolgende Beschichtung aufgetragen wird.

Wenn eine Ofentrocknung möglich ist, die Grundierung trocknen lassen, und 10 bis 15 Min. bei 110 °C ausreagieren und anschließend abkühlen lassen. Die nachfolgende Beschichtung kann dann unmittelbar aufgetragen werden.

Die Wartezeit zwischen Grundierung und Beschichtung darf nicht 48 Std. überschreiten

Verbrauch

Glas und Keramik: 30 – 50 ml/m²
Hochdichter Beton: 70 – 100 ml/m²

Das Anlegen von Probeflächen wird dringend empfohlen, um Eignung, Aussehen und Verbrauch zu überprüfen.

Technische Daten

Dichte (21 °C):	0,825 g/cm ³
Siedepunkt:	78 °C
Flammpunkt:	12 °C
pH-Wert (20 °C):	~ 6,2
Geruch:	alkoholisch
Wasserlöslichkeit:	vollständig mischbar

Lagerung

Das Produkt ist in verschlossenen Behältern bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C mindestens 6 Monate lagerfähig. Behälter sind dicht verschlossen und vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufzubewahren.

Sicherheitshinweise

Leicht entzündlicher Stoff. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Schutzbrille und -handschuhe tragen.

Weitere Informationen zu sicherheitstechnischen und toxikologischen Daten sowie zur Lagerung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Gebindegrößen

500 ml – 1 l – 5 l – 10 l

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Dieses Datenblatt, wie auch alle weiteren Empfehlungen und technischen Informationen, dient ausschließlich zur Beschreibung der Eigenschaften des Produktes, seiner Anwendungsgebiete und seiner Verarbeitung.

Die hier wiedergegebenen Daten und Informationen basieren auf technischen Erkenntnissen, welche aus entsprechender Literatur sowie aus Versuchen in Labor und Praxis stammen.

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben zum Verbrauch sind Erfahrungswerte. Sie können daher von Anwendungsfall zu Anwendungsfall aufgrund anderer Bedingungen vor Ort schwanken. Der tatsächliche Materialbedarf sowie die Eignung des Produktes kann nur direkt am Objekt durch das Anlegen von Musterflächen ermittelt werden. Dieses liegt in der Verantwortung des Kunden. Die Verwendung der Produkte erfolgt unter der Verantwortung der jeweiligen Anwender. Rechtsverbindlichkeiten können aus diesem technischen Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Ausgaben.

(Stand 05/2018)