

SIGMA Sigmafloor Klarlack 2K Matt / Glänzend

9444GE



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** SIGMA Sigmafloor Klarlack 2K, wässrige, transparente 2K-Polyurethan-Versiegelung in matt und glänzend, für innen und außen.
- Verwendungszweck:** Für die transparente Versiegelung von harten bis zäharten Epoxid- und Polyurethanharzbeschichtungen wie z.B. Coltura Acrylatfarbe 2K, Coltura WE Finish, SIGMA Bravasol sowie für den farblosen Überzug von mechanisch und chemisch belasteten Wandflächen zur Optimierung der Widerstands-, Strapazier-, Kratz- und Reinigungsfähigkeit. Einsetzbar auf begeh- und befahrbaren Bodenflächen, die einer mittleren mechanischen Beanspruchung unterliegen wie z.B. privaten Garagen, Kellerräume, Lager, Treppenabgänge, Balkone, Laubengänge, Fahrradkeller, Wasch- und Sanitäräume, Versorgungsräume, Archive, Magazine, Sozialräume etc.
- Eigenschaften:**
- gute mechanische und chemische Beständigkeit
 - sehr gute Reinigungs- und Strapazierfähigkeit
 - beständig gegen wässrige Reinigungs- und Desinfektionsmittel
 - nicht vergilbend
 - schnelle Durchtrocknung
 - wasserverdünnbar, emissionsminimiert und umweltfreundlich
- Farbton:** Farblos
- Glanzgrad:** Matt und glänzend
- Verpackungsgröße:** 4 Kg-Set

II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** Ca. 1,0 g/cm³
- Verbrauch:** Ca. 100 ml/m² je Beschichtung auf glattem Untergrund.
Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit bzw. Rauigkeit des Untergrundes. Exakte Verbrauchswerte durch Musterlegung am Objekt ermitteln.
- Verarbeitungszeit:** 30 Minuten bei 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
- Trockenzeit:** Anhaltswerte bezogen auf 20° C und 50 % rel. Luftfeuchte
- | | |
|----------------|---|
| begehbar | nach ca. 12 Stunden |
| überarbeitbar | nach mind. 12 Stunden und max. 24 Stunden |
| voll belastbar | nach ca. 7 Tagen |
- Ist eine Überarbeitung innerhalb von 24 Stunden nicht möglich, muss die getrocknete Versiegelung vollflächig matt geschliffen werden.
- Mischungsverhältnis:** 100 : 35 (Basiskomponente : Härterkomponente)
- Lagerung:** Kühl und frostfrei

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Untergrundvorbereitung:** Geeignete Untergründe sind festhaftende, harte bis zähnharte PUR- und EP-Beschichtungen wie z.B. Coltura Acrylatfarbe 2K, Coltura WE Finish oder 1K- Methacrylatbeschichtung wie SIGMA Bravasol.
Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen.
- Mischen:** SIGMA Sigmafloor Klarlack 2K matt/glänzend Basis- und Härterkomponente sorgfältig unter Verwendung langsam laufender mechanischer Rührwerke für 2K-Produkte homogen miteinander vermischen bis eine schlierenfreie homogene Masse entsteht. Auf restlose Entleerung des Härtergebundes achten. Anschließend in ein anderes Gefäß umfüllen und nochmals gründlich mischen. Das Material ist sofort verarbeitungsfähig. Bitte Topfzeit beachten. Das Ende der Topfzeit ist optisch nicht erkennbar. Ein Überschreiten führt zu optisch ungleichmäßiger Oberflächenbeschaffenheit, zu niedrigeren Festigkeiten und Haftungsverlusten mit dem Untergrund.

5.6



SIGMA Coltura Klarlack Matt / Glänzend

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

- Verarbeitung:** Streichen.
SIGMA Sigmafloor Klarlack 2K matt/glänzend unverdünnt mit einer mittelflorigen Rolle gleichmäßig satt, streifen und ansatzfrei im Kreuzgang aufrollen.
- Verarbeitungsbedingungen:** Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur mindestens + 10° C und max. 80 % rel. Luftfeuchte. Die Untergrundtemperatur sollte immer mindestens 3° C über der Taupunkttemperatur liegen.
- Hinweise:** Die Trocknungszeiten zwischen den Arbeitsgängen sollten bei 20 °C mind. 12 und max. 24 Stunden betragen. Ist eine Überarbeitung innerhalb von 24 Stunden nicht möglich, muss die Versiegelung vollflächig matt geschliffen werden.
Die Verarbeitbarkeitsdauer beträgt bei 20° C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ca. 30 Minuten. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Verarbeitungszeit.
Ein dünnes und gleichmäßiges Ausrollen des Materials im Kreuzgang ist für ein optisch einwandfreies Oberflächenbild und den Glanzgrad entscheidend. Die Auftragsmengen sind einzuhalten (Materialverbrauch ca. 100 g/m²). Bei ungleichmäßigem oder zu hohem Materialauftrag sind Glanzunterschiede, milchiges Auftrocknen sowie Spuren im Streiflicht unvermeidlich.
Bei der Untergrundvorbehandlung bzw. Reinigung von Untergründen vor der Versiegelung mit SIGMA Sigmafloor Klarlack 2K matt/glänzend darf kein alkalisches Reinigungsmittel bzw. Anlauger verwendet werden. Hierdurch kommt es zu einem scheckig/wolkigen Auftrocknen der Versiegelung.
Kontakt mit Wasser in den ersten 12 Stunden unbedingt vermeiden (weiße Fleckenbildung). Große, zusammenhängende Flächen nur mit Material einer Chargennummer beschichten. Nicht als farblose Versiegelung auf alkalischen Untergründen einsetzbar.
Versiegelungen unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß. Die individuelle Nutzungsdauer ist abhängig von der Intensität der Beanspruchung. Schleifende Beanspruchungen können zum Verkratzen der Oberfläche führen. Ein anspruchsvolles Aussehen der Beschichtungsoberfläche setzt eine regelmäßige Reinigung und Pflege voraus. Nicht UV-beständige Beschichtungen können durch eine Versiegelung mit SIGMA Sigmafloor Klarlack 2K matt/glänzend nicht vor Vergilben/Kreidung durch Sonneneinstrahlung geschützt werden.
Organische Farbstoffe, wie z.B. Kaffee oder Rotwein sowie Chemikalien, z.B. Desinfektionsmittel, Säuren, Laugen u.a., können zu Farbton- und Glanzgradveränderungen führen. Die Funktionsfähigkeit der Beschichtung wird dadurch nicht beeinflusst.

Chemikalienbeständigkeit	1 Tag	2 Tage	7 Tage
Kallilauge bis 50%ig	+	+	+
Ameisensäure bis 5%ig	+	+	+
Schwefelsäure bis 25%ig	+	+	+
Wasserstoffperoxid bis 3%ig	+	+	+
Natriumhypochlorid 10%ig	+	+	+
n-Heptan	+	+	+
Mineralöl	+	+	+
Otto-Kraftstoff	+	+	+

- Reinigung:** Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.
- Besonders zu beachten:** VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV. SONSTIGE HINWEISE

Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

- Produkt-Code:** PU50

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: April 2018