

Technische Information



MEYER-PREN® G010

2-K-EP-Spezial-Harz

Produkt:

2-Komponenten Spezial-Epoxidharz, mittelviskos, transparent, ungefüllt
VOC < 500 g/l, nonylphenolfrei

Eigenschaften:

- sehr gute Penetration
- rasche Härtung
- temperaturwechselbeständig
- thermisch belastbar
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- gussasphaltbeständig bis +250°C
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendung:

MEYER-PREN® G010 wird zur Grundierung von Zementuntergründen, Holz- und Gipskartonplatten und Betonoberflächen eingesetzt, bei denen mit nachträglicher rückseitiger Feuchteinwirkung gerechnet werden muss. **MEYER-PREN® G010** wird als Rollversiegelung und als Kratzspachtelung eingesetzt. Durch eine spezielle chemische Kombination werden ausgezeichnete Haftfestigkeiten zum Untergrund sowie zu den Folgeschichten ermöglicht.

Verbrauch:

2 x 400 - 500 g/m² mit Zwischenabstreuung mit Quarzsand oder Granit; Körnung Ø 0,4 - 0,8 mm oder 0,6 - 1,2 mm (ca. 1 kg/m²).

Beständigkeit:

- Wasser / Abwasser
- Alkalien
- Mineralöle
- Gussasphaltbeständig bis +250°C
- Salzlösungen
- verdünnte Säuren
- Schmier-, Treib- und Flugkraftstoffe
- bei späterer rückwärtiger Durchfeuchtung

Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis A : B	100 : 38 nach Gewicht (2,63 : 1)
Dichte (23°C)	ca. 1,10 g/cm ³
Volumenfestkörper	ca. 100 %
Viskosität (23°C)	ca. 700 mPa·s ± 100
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604)	60 - 90 N/mm ² (je nach Füllgrad)
Biegezugfestigkeit (DIN EN ISO 178)	> 30 N/mm ²
Wasseraufnahme	< 1,0 %
Shore D - Härte (DIN EN ISO 868)	> 80
Glasübergangstemperatur	> 50°C
Frühwasserbeständigkeit	nach 24 Stunden (23°C)

Daten zur Verarbeitung:

Verarbeitungszeit (8°C / 23°C / 30°C)	ca. 40 Min. / ca. 25 Min. / ca. 15 Min.
Objekttemperatur	mindestens 8°C bis maximal 30°C
Materialtemperatur	15°C - 25°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	bei 8°C: 75 % (Taupunktabstand +3°C) bei > 23°C: 85 % (Taupunktabstand +3°C)
Wartezeit bis zum nächsten Arbeitsgang (Quarzsandabstreuung verlängert das Zeitfenster)	8°C: min. 16 Std. max. 36 Std. 23°C: min. 6 Std. max. 24 Std. 30°C: min. 3 Std. max. 12 Std.
Härtung begehbar (8°C / 23°C / 30°C)	24 Stunden / 12 Stunden / 6 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (8°C / 23°C / 30°C)	48 Stunden / 16 Stunden / 12 Stunden
Härtung chemisch belastbar (8°C / 23°C / 30°C)	5 Tage / 3 Tage / 2 Tage
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

Lieferformen:

1 kg - Gebinde / 6 kg - Gebinde / 25 kg - Gebinde

Farbtöne:

transparent

Lagerzeit:

12 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde bei 15 - 25°C. Temperaturen < 10°C können zur Kristallisation führen. Bitte Rücksprache halten.

1. Oberflächenvorbereitung

Vor der Beschichtung wird der Untergrund mit geeignetem Verfahren, z. B. Sand- oder Kugelstrahlen oder Höchstdruckwasserstrahlen vorbereitet.

Mindestanforderungen:

- frei von Schlämme, Staub, Öl, Fett und haftungsstörenden Substanzen
- saugfähig
- Mindestabreißfestigkeit 1,5 N/mm²
- Betonrestfeuchte max. 6 % (Gew.)
- Bodentemperatur > 8°C

Siehe auch „Allgemeine Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien“.

2. Verarbeitung

Die auf mindestens 15°C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis mit langsam laufendem Rührwerk (300 - 400 U/min.) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt, bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschließend wird in ein sauberes Gefäß umgetopft und erneut ca. 1 Minute gemischt. Füllstoffe sind erst nach dem Mischen homogen einzurühren. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen. Je nach Beschaffenheit der Unterlage ist eine Grundierung mit nachfolgender Kratzspachtelung oder eine Spachtelgrundierung vorzunehmen. Die Grundierung ist mit einem Gummirakel aufzutragen und wird anschließend mit einer geeigneten Kurzhaarrolle intensiv in den Untergrund eingearbeitet. Die Kratzspachtelung (1 : 0,8 bis 1 : 1) und die Spachtelgrundierung (1 : 1 bis 1 : 2) werden aus **MEYER-PREN® G010** und getrocknetem, temperierten Quarzsand im entsprechenden Verhältnis nach Gewicht hergestellt und mit der Traufel oder einem feinen Zahnkamm aufgebracht. Die Flächen werden grundsätzlich leicht mit getrocknetem Quarzsand der Körnung Ø 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²) abgestreut. Vor, während und nach dem Beschichten ist auf den Taupunktabstand (+3°C) zu achten.

Grundierung: ca. 400 - 500 g/m²

Kratzspachtelung: 1 : 0,8 bis 1 : 1 gefüllt mit getrocknetem Quarzsand Körnung Ø 0,1 - 0,3 mm.

Verbrauch: ca. 0,75 kg/m² Bindemittel zuzüglich getrocknetem Quarzsand.

Feuchte Betonflächen:

Die Betonflächen können mattfeucht sein, dürfen aber keinen sichtbaren Wasserfilm bzw. Porenwasser aufweisen. Es muss immer ein 2. Arbeitsgang mit **MEYER-PREN® G010** ausgeführt werden; ebenso bei nachträglicher, rückseitiger Feuchteeinwirkung.

3. Systembeispiel

Die folgenden Angaben gelten für Objekt- und Bodentemperaturen von 15 - 23°C. Höhere und niedrigere Temperaturen bedingen Änderungen der Füllung und der Verbräuche pro m². **MEYER-PREN® G010** kann vielfältig eingesetzt werden. Folgend die zurzeit häufigsten Anwendungen:

Grundierung / Versiegelung:

MEYER-PREN® G010 wird als Grundierung mit ca. 400 - 500 g/m² aufgebracht. Nach Aushärtung der Grundierung wird die Fläche mit ca. 400 - 500 g/m² versiegelt und anschließend leicht mit getrocknetem Quarzsand Körnung Ø 0,4 - 0,8 mm oder 0,6 - 1,2 mm (ca. 1 kg/m²) abgestreut.

Grundierung / Kratzspachtelung:

MEYER-PREN® G010 wird als Grundierung mit ca. 400 - 500 g/m² aufgebracht und anschließend leicht mit getrocknetem Quarzsand der Körnung Ø 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²) abgestreut. Je nach Beschaffenheit der Unterlage wird eine 2. Grundierung oder eine Kratzspachtelung mit **MEYER-PREN® G010** durchgeführt und leicht mit getrocknetem Quarzsand der Körnung Ø 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²) abgestreut. Nach der Aushärtung kann die Oberfläche mit allen **MEYER-PREN®-Systemen** überarbeitet werden.

Wichtiger Hinweis:

Grundier- und Versiegelungsarbeiten dürfen nur bei gleichbleibenden oder fallenden Temperaturen ausgeführt werden, da es sonst zur Blasenbildung, d. h. Undichtigkeit kommt.

In Abhängigkeit von Einsatz und Beanspruchung werden Füllstoffe und Schichtdicke festgelegt.

Hinweis:

Einwirkung von UV-Strahlung führt zu einer Farbtonveränderung.

4. Lieferformen

1 kg - Arbeitspackung:
0,72 kg Komponente A
0,28 kg Komponente B

6 kg - Arbeitspackung:
4,35 kg Komponente A
1,65 kg Komponente B

25 kg - Arbeitspackung:
18,12 kg Komponente A
6,88 kg Komponente B

5. Schutzmaßnahmen

GISCODE: RE 55

Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen (Spülflasche aus Apotheke) und einen Arzt konsultieren. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Generell sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten und einzuhalten.

6. EU-Verordnung („Decopaint-RL“)

Der in der EU-Verordnung 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Kategorie AII / j / Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Dieses Produkt erfüllt die EU-Verordnung 2010.

MEYER-PREN® G010; Stand:01/2019. Unsere Informationen und Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindlich, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Informationen befreien den Käufer nicht von seiner eigenen Prüfung unserer Hinweise und Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).

Meyer GmbH
Dichtstoffe
Esslinger Straße 3
D – 71334 Waiblingen
Tel. 07151 95965-0 Fax -24
info@meyer-bauabdichtung.de
www.meyer-bauabdichtung.de