

# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## EP 52

Feuchtigkeitsverträgliche Spezialgrundierung



### Anwendungsbereiche

Lösemittelfreies 2-Komponenten Epoxidharz mit hoher Verträglichkeit gegenüber Feuchtigkeit. Kann mattfeuchte Oberflächen benetzen, verdrängt das Wasser und führt zu hervorragenden Haftungen. Grundierung auf jungen Estrich- und Betonuntergründen. Verfestigung von nicht ausreichend festen Untergründen.


### Eigenschaften

- Gute Haftung
- Auf feuchten Untergründen härtend
- Umweltfreundlich
- Kein Lösemittel

### Verarbeitung



### Technische Daten

Art. Nr.	2000151375
EAN	9003304280919
Verpackung	
Menge pro Einheit	10 kg/EH
Farbe	Transparent
Verbrauch	ca. 0,35 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Dampfdiffusionswiderstandszahl	600000
Austrocknungszeit	ca. 2 d
Dichte	1,08 kg/L
Topfzeit	ca. 25 min EN 1015-9
Untergrund Temperatur	10-25 °C

## EP 52

### Feuchtigkeitsverträgliche Spezialgrundierung

#### Materialbasis

---

- Epoxidharzbindemittel
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

#### Verarbeitungsbedingungen

---

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +15 °C sinken.

Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

#### Untergrund

---

Untergrund muss eben, trocken, staubfrei, ausreichend zug- und druckfest und frei von schwachhaftenden Bestandteilen und Schalöl sein. Haftungsmindernde Stoffe wie z.B. Fett, Öl oder Farbrückstände sind vorher durch geeignete Maßnahmen zu entfernen. Die zu beschichtenden Untergründe sind mechanisch vorzugsweise durch Kugelstrahlen, vorzubereiten. Die Oberflächenfestigkeit muss dann mindestens 1,5 MPa betragen.

#### Untergrund-Vorbehandlung

---

Der Untergrund muss trocken, frei von Staub sowie filmbildenden Trennmitteln sein. Die Feuchtigkeit soll bei Beton bzw. Zementestrich 4 Gew.% nicht überschreiten. Rückseitige Dauerdurchfeuchtung sollte ausgeschlossen werden. Die Eignung unter den gegebenen Voraussetzungen sind abzuklären. Die Hinweise der Fachverbände, z.B. BEB-Arbeitsblätter KH-O/U und KH- O/S in der aktuellen Fassung sind zu beachten.

#### Zubereitung

---

Komponente A+B mit einem langsam laufendem Rührwerk homogen miteinander vermischen. Das Material wird in der verarbeitungsfertigen Konsistenz geliefert und darf nicht zusätzlich mit Wasser verdünnt werden. Die Vermischung

erfolgt maschinell mit einem langsamlaufenden Rührwerk (200–400 U/min) und soll 2–3 Minuten betragen, bis eine homogene schlierenfreie weissliche Emulsion entstanden ist. Zur Vermeidung von Mischfehlern wird empfohlen, das Harz/Härter- Gemisch in ein sauberes Gefäß umzuleeren (umtopfen) und nochmals kurz zu mischen.

#### Verarbeitungshinweis

---

Material aus geöffneten Altbinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Die angegebene Trocknungszeit bezieht sich auf +20 °C, bei tieferen Temperaturen verlängert sich die Härtingszeit, bei Temperaturerhöhung werden diese verkürzt.

#### Verarbeitung

---

Wie bei allen Reaktionsharz- Systemen soll sofort nach dem Mischen verarbeitet werden. Für eine optimale Haftung ist die Fläche im frischen Zustand mit ca. 0,8 kg Quarzsand (Körnung 0,3/0,8) abzustreuen. Diese Abstreuerung ist zwingend, wenn Beschichtungen später als 36 Stunden nach der Grundierung aufgebracht werden. Soll die Grundierung erhöhte Osmosebeständigkeit aufweisen sollte ein zweifacher Auftrag erfolgen, wobei die Quarzsandabstreuerung nach dem zweiten Auftrag erfolgt.

#### Lagerung

---

Kühl, jedoch frostfrei und gut verschlossen lagern. Lagerzeit min. 12 Monate.

#### Rechtliche und technische Hinweise

---

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

## EP 52

### Feuchtigkeitsverträgliche Spezialgrundierung

#### Allgemeine Hinweise

---

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.