


Produktbeschreibung

Q50 ist ein farbloses, niedrigviskoses, füllstofffreies 2-Komponenten-Reaktionsharz auf Epoxidharzbasis.

Einsatzgebiet

Q50 wird als Grundierung für saugende und nicht saugende, mineralische Untergründe verwendet. **Q50** verfestigt die Oberfläche und ermöglicht, nachfolgend aufgetragene Reaktionsharzschichten, einen ausgezeichneten Verbund zum Untergrund. Die Grundierung wird im Allgemeinen abgestreut.

Verarbeitung
Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub-, fett- und ölfrei sein. Die Abreißfestigkeit der Betonunterlage darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten müssen mechanisch durch Strahlen und/oder Fräsen entfernt werden. Anschließend lose Teile durch Abblasen entfernen. (gemäß BEB Arbeitsblatt KH-O/U)

Verarbeitung:

Komponente A und B im Verhältnis 69:31 mischen.

Entleeren Sie die Komponente B vollständig in Komponente A (auskratzen). Vermischen Sie anschließend sorgfältig beide Komponenten. Wir empfehlen für das Mischen ein langsam laufendes Handrührgerät (z.B. Bohrmaschine mit 300-400 U/min.) Achten Sie beim Mischen darauf, das Sie mehrfach die Seiten- und Bodenflächen abstreifen. Füllen Sie anschließend das Gemisch in ein sauberes Gefäß und mischen es erneut gründlich durch. Das fertige Gemisch muss dann zügig verarbeitet werden.

Die Verarbeitung darf nur erfolgen, wenn die Temperatur des Untergrundes mindestens 3°C über der örtlichen Taupunkttemperatur liegt. Beim Auftragen von **Q50** darf die relative Luftfeuchtigkeit 75% (bei 10°C) bzw. 80% (bei 23°C) nicht überschreiten.

Q50 kann durch streichen, rollen oder spritzen (airless) aufgebracht werden. Bei der Verarbeitung darf die Umgebungs-/Objekttemperatur nicht unter +15°C und nicht über +35°C liegen.

	+10°C	+20°C	+30°C
Verarbeitungszeit in Minuten:	-	30	20
begehrbar nach (Stunden):	-	12	8
ausgehärtet nach (Tagen):	-	7	5





Anwendungen

1. Grundierung (für Rautiefe bis 0,5mm)

- Untergrund wie oben beschrieben vorbereiten
- Aufbringen von **Q50** mit Gummischaber und anschließend nachrollen. Verbrauch 250-350 g/m² (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes).
- Abstreuen mit Quarzsand **Q300** (0,3 – 0,8 mm). Verbrauch ca. 300 g/m³. Feinere Quarzsande können zur Bildung von unebenen Oberflächen führen.

2. Kratzspachtelung (für Rautiefe von 0,5 – 1,0 mm)

- Untergrund wie oben beschrieben vorbereiten
- Aufspachteln eines Verlaufmörtels bestehend aus:

1 Teil **Q50 Epoxi - Grundierung**
1 Teil **Q301 Feinkristallquarzsand** (0,1-0,2 mm)

- Verbrauch ca. 1000 g/m² (der fertigen Mischung) pro mm Schichtdicke
- Bei Bedarf abstreuen mit Quarzsand **Q300**
- Verbrauch ca. 500 g/m².

3. Herstellen eines Estrichs mit Q50 Epoxi - Grundierung

(Epoxidharzmörtel oder Zementestrich) Nass in Nass

- Untergrund wie oben beschrieben vorbereiten
- Grundierung als Haftvermittler mit **Q50**
Verbrauch ca. 0,6-1 kg/m². Je nach Untergrund.
- Einbringen eines Epoxidharzmörtel oder Zementestrich in den frischen, nicht erhärteten Haftvermittler.

Der Epoxidharzmörtel besteht aus:

1 Gewichtsteil	Q50 Epoxi - Grundierung
10 Gewichtsteile	Q401 Estrichsand

Verbrauch ca. 2kg/m² und 1mm Schichtdicke
Mindestschichtdicke: 6mm

Reinigung:

Bei jeder Arbeitsunterbrechung und nach der Verarbeitung, Geräte mit **Q84** säubern. Material sowie Reinigungsmittel nicht in die Kanalisation gelangen lassen, sondern ordnungsgemäß entsorgen.

Transport und Lagerung

Q50 wird in 10 Kg Gebinden (6,9 kg Komp. A und 3,1 kg Komp. B) geliefert. Bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate haltbar. Trocken, verschlossen und zwischen +15°C und +20°C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Der Verleger wird nicht davon befreit, unsere Angaben auf die eigene Verwendbarkeit zu überprüfen. Dies gilt auch für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Da Anwendung und Verarbeitung jedoch außerhalb unseres Einflusses liegen, ist der Inhalt des technischen Merkblattes ohne Rechtsverbindlichkeit. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte o.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

