

# Technisches Merkblatt



## Anwendungsgebiet

- für Großküchen
- für Thermal-, Heil- und Therapiebecken
- für die Verklebung Fliese auf Fliese im Außenbereich

## Produkteigenschaften

- R2 TE nach DIN EN 12004
- hohe Klebekraft
- beständig gegen zahlreiche verdünnte Säuren und Laugen



## Hochflexibler Reaktionsharzkleber für eine wasserfreie oder mediumbeständige Fliesenverlegung

### Anwendungsgebiet

**weber.xerm 847** haftet sehr gut auf glasierten und unglasierten keramischen Belägen, auf saugfähigen mineralischen Untergründen sowie auf Stahl- und Aluminiumuntergründen im Innen- und Außenbereich. Er besitzt auch eine sehr gute Haftung auf **weber.tec 827**. Der Reaktionsharzkleber eignet sich als Fliesen- und Plattenkleber besonders für Großküchen und zur Sanierung von Balkonen und Terrassen, auch auf vorhandenen glasierten und unglasierten keramischen Belägen. Er kann in Feucht- und Nassräumen, Saunen und Solarien, Großküchen, Laborräumen eingesetzt werden. Das Produkt ist zertifiziert von Det Norske Veritas zum Einsatz auf amerikanischen Kreuzfahrtschiffen.

### Produktbeschreibung

**weber.xerm 847** ist ein werksmäßig hergestellter, 2-komponentiger, lösungsmittelfreier Reaktionsharzkleber nach DIN EN 12004.

### Zusammensetzung

Komponenten auf Basis von Epoxidharzen

### Produkteigenschaften

hochflexibel  
 rissüberbrückend  
 wasserdicht  
 beständig gegen zahlreiche verdünnte Säuren und Laugen  
 wärme- und frostbeständig  
 zertifiziert von Det Norske Veritas zum Einsatz auf amerikanischen Kreuzfahrtschiffen

### Technische Werte

Verarbeitungszeit:	ca. 25 Min.
Begehbarkeit:	nach ca. 24 Std. bis 48 Std.
Verfügbar:	frühestens nach 24 Std.
Voll belastbar:	nach ca. 7 Tagen
Verarbeitungstemperatur:	+ 10 °C bis + 35 °C
Mischungsverhältnis:	Komp.A : Komp.B = 10 : 1,2

### Qualitätssicherung

**weber.xerm 847** unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 12004.

# Technisches Merkblatt



## Allgemeine Hinweise

Alle Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 23 °C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %.

Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Reaktionsverlauf.

Für die Verlegung sind die DIN 18157, die aktuellen ZDB-Merkblätter sowie die einschlägigen Richtlinien zu beachten. Die jeweilige maximale Untergrundrestfeuchte darf zum Zeitpunkt der Verlegung nicht überschritten werden.

Feuchte, nasse oder zu kalt gelagerte Fliesen, Platten oder Natursteine dürfen nicht verlegt werden.

## Besondere Hinweise

**weber.xerm 847** eignet sich zur Einbettung von Rinneneinhangblechen an Balkonen und Terrassen. Diese Bleche müssen zusätzlich kraftschlüssig mit dem Untergrund verübelt werden.

Auf vorhandenen keramischen Belägen im Außenbereich (z. B. Balkon- oder Terrassenflächen), die sich über beheizten oder bewohnten Räumen befinden, darf **weber.xerm 847** nicht eingesetzt werden.

Qualitativ hochwertige Reaktionskunststoffe, wie Epoxid- oder Polyurethanharze, bedingen eine Betondruckfestigkeit von mindestens 30 N/mm<sup>2</sup> und eine Haftzugfestigkeit der Oberflächen von 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Die Betonfeuchte muss kleiner als 4 Gew.-% sein.

Die Untergrundtemperatur muss mind. 3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

## Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen ausreichend fest, tragfähig, sauber, trocken, formbeständig und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Betonuntergründe müssen frei von Zementleim sein. Öl-, Fett-, Wachs- und Pflegemittelrückstände sind vollständig zu entfernen.

Geringfügige Fett- oder Wachsverschmutzungen auf glasierten und weiteren nicht saugfähigen Untergründen (z. B. durch den Einsatz von Haushaltsreinigern) sind mit **weber.sys 992** vollständig zu entfernen. Auf werkseitig, bauseitig oder durch Pflegemittel oberflächenvorbehandelten, nicht glasierten Fliesen und Platten ist die Haftung des Reaktionsharzklebers durch einen Vorversuch zu überprüfen.

Bei nicht ausreichender Haftung ist der Untergrund durch Schleifen oder Sandstrahlen aufzurauen und die Haftung erneut zu überprüfen. Größere Lunkerstellen und Ausbrüche müssen saniert werden. Stahluntergründe sind mit einem schweren Korrosionsschutz zu versehen. Dieser ist bis zum Weißbruch anzuschleifen und zu reinigen.

Edelstahl- und Aluminiumuntergründe sind zunächst mittels Kratzspachtelung mit **weber.xerm 847** vorzuspachteln, anschließend werden die Fliesen und Platten frisch in frisch in die aufgezahnte Kleberschicht verlegt.

Saugfähige mineralische Untergründe werden mit **weber.prim 807** vorbehandelt. Das anschließende Aufbringen der Abdichtung muss auf die noch klebrige Grundierung, oder auf die (im frischem Zustand abgesandete) ausgehärtete Grundierung erfolgen.

Die notwendigen Untergrundvorbehandlungen sind auf die jeweiligen baustellenspezifischen Gegebenheiten abzustimmen.

## Verarbeitung

Komponente B restlos in Komponente A entleeren.

Das Mischen erfolgt im Behälter der Komponente A mit einer langsam laufenden Bohrmaschine und aufgesetztem Rührpaddel (z. B. Rührpaddel Nr. 2 oder Nr. 8, je nach Gebindegröße). Beim Mischen müssen auch die Rand- und Bodenbereiche des Gebindes erfasst werden. Nach dem Mischen dürfen keine Schlieren mehr in der Masse sichtbar sein.

Die Mischzeit beträgt 3 Minuten. Um Restanhaftungen der B-Komponente in dem entleerten Gebinde zu verfestigen, etwas angerührtes Material umfüllen und die Behälterwände der B-Komponente hiermit benetzen.

Bei der Verarbeitung von **weber.xerm 847** als Reaktionsharzkleber darf die Zahnung der Zahnkelle maximal 6 mm betragen. Auf waagerechten Flächen ist **weber.xerm 847** auch im Mittelbettverfahren einsetzbar.

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit **weber.sys 992** reinigen.

## Materialbedarf

4 mm Zahnung:	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
6 mm Zahnung:	ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup>
8 mm Zahnung:	ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>

# Technisches Merkblatt



## Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Doppelgebilde	5 kg	42 DG
Doppelgebilde	10 kg	45 DG

## Produktdetails

**Farbe:**

Hellgrau

**Lagerung:**

Bei kühler und trockener Lagerung im Originalgebilde ist das Material mind. 12 Monate lagerfähig.