

# FALCOLASTIC PRIMER EPOXY 2K

**Beschreibung:** **FALCOLASTIC PRIMER EPOXY 2K** ist lösemittelfrei und speziell für das Falcolastic Sortiment von Falcone AG entwickelt. Die niedrige Viskosität erlaubt eine optimale Penetration des Baustoffes, leichte Verarbeitbarkeit und besitzt hervorragende Kleeigenschaften. Anwendbar praktisch bei allen gängigen Baustoffen, demzufolge der optimale Problemlöser am Bau.

**Anwendung:** Bindemittel für Kratzspachtel und Reparaturmörtel sowie als Alkalischutz. Für die Herstellung einer Haftbrücke bei den verschiedenen Falcolastic Flüssigkunststoffen. Verklebungen bei Beton sowie von anderen mineralischen Untergründen. Füllen von Hohlräumen, Lunkern als auch zum vergiessen von Rissen. Ideal auch als Reparaturmörtel. Verwendung auch in Klima-, Lüftung, Metallbau sowie in industriellen Bereichen. Als Injektionsharz bei einer max. Rissbreite von 5 mm (Oberflächentemper. 10-30°C). Als Feuchtigkeitsbremse für Parkettverklebung geeignet.

Technische Daten			
<b>Dichte</b>	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> , nach DIN 53217	<b>Materialschwund</b>	0%
<b>Viskosität bei 20°C</b>	300 bis 400mPa, nach dem Mischvorgang	<b>Trocknungszeit</b>	6-12 Stunden*
<b>Aussehen</b>	Milchig trüb, wird nach der Trocknung transparent	<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+ 10°C bis + 30°C (Untergrund & Raumluft: mind. 3°C über Taupunkt)
<b>Pot Life</b>	ca. 20 min. bei 25°C und 55% relative Feuchtigkeit	<b>Temperaturbeständigkeit</b>	- 25°C bis + 80°C
<b>Betonhaftung</b>	>3 N/mm <sup>2</sup>	<b>Lagerungstemperatur</b>	+ 10°C bis + 25°C
<b>Zugspannung</b>	>30 N/mm <sup>2</sup>	<b>Lagerung / Haltbarkeit</b>	12 Monate./ ab Prod.- Datum

\*abhängig von Temperatur und effektiver Luftfeuchtigkeit

**Untergrund:** Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staubfrei und frei von Zementhaut, Öl, Fett, Wachs und losen Bestandteilen sein. Nicht ausreichend tragfähige Schichten und Verschmutzungen müssen mechanisch, z.B. durch Schleifen mit einer Einscheibenschleifmaschine entfernt werden. Alte Klebstoffreste oder ähnliches sind möglichst restlos z.B. mit einer Kupferscheibe zu entfernen. Bei Unklarheiten wenden Sie sich an Ihren Verkaufsberater. Die Restfeuchte im Beton darf nicht höher als 5 % betragen und mindestens 28 Tage alt sein. Im Allgemeinen ist bei fallender Temperatur zu arbeiten. Bei der Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3°C über dem Taupunkt liegen.

**Applikation:** Beide Komponenten mit Einstab-Doppelrührwerk schlierenfrei ca. 2-3 Min. mischen und innerhalb von 20 Minuten verarbeiten. Um Mischfehler zu vermeiden, das Gemisch in ein anderes Gefäss „Umfüllen“ und nochmals kurz vermischen. In mindestens einem Arbeitsgang bis zur Sättigung mit Nylonroller (Florhöhe 6mm) verteilen, so dass Materialansammlungen vermieden werden. Der Materialverbrauch beträgt ca. 0,3 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>.

**Verwendung als Grundierung und Haftbrücke.** In die noch frische Grundierung absanden mit ca. 700 g/m<sup>2</sup> Quarzsand (0,3-0,9 mm<sup>Ø</sup>). Nach ca. 4-6 Std. können weitere Arbeitsschritte erfolgen.

**Verwendung als Kratzspachtel.** Falcolastic Primer Epoxy 2K verteilen. Für das Ausgleichen von Unebenheiten von ca. 2-6 mm Falcolastic Primer Epoxy 2K mit Quarzsandmischung im Verhältnis 1:2 mischen und applizieren.

**Verwendung als Reparaturmörtel.** Falcolastic Primer Epoxy 2K verteilen. Für das Ausgleichen von Löchern, Unebenheiten oder kleinen Ausbrüche Falcolastic Primer Epoxy 2K mit Quarzsandmischung im Verhältnis 1:5 mischen und applizieren.

**Verwendung als Alkalischuttschicht.** Zum Schutz der Abdichtung vor alkalischen Medien wird das noch frische Falcolastic Primer Epoxy 2K mit ca. 700 – 1000 g/m<sup>2</sup> Quarzsand 0,3-0,9mm<sup>Ø</sup> abgesandet.

**Einschränkung:** Bei verschiedenen Kunststoffe oder unbekanntem Beschichtungen sollten vorher Tests durchgeführt werden. **Nicht applizieren unterhalb 10°C.**

**Reinigung:** Werkzeuge zuerst mit Papiertüchern reinigen, anschliessend mit Xylol. Pinsel oder Rollen sollten nicht wieder verwendet werden.

**Hinweis:** Allgemeine Sorgfaltspflicht im Umgang mit Chemikalien beachten. Von Kindern fernhalten. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Gegebenfalls mit viel Wasser ausspülen. Für gute Abluft sorgen. Bei Verwendung als Parkettprimer gilt folgendes: Für die Untergrundfeuchtigkeit und Beschaffenheit müssen in jedem Fall auch die Angaben der Parketthersteller berücksichtigt werden.

**Haltbarkeit:** Luftdicht verschlossen, in trockener Umgebung lagern. Anbruchgebände wieder sorgfältig verschliessen und möglichst schnell verarbeiten. Ungeöffnet 12 Monate lagerstabil. Vor Frost schützen.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.