

## Produktdatenblatt

# TECFIN PoX 2K

## Dispersionsgrundierung/Versiegelung

- Lösemittelfrei
- Umweltfreundlich

### Produktbeschreibung

**TECFIN POX 2K ist ein lösemittelfreier, ungefüllter und unpigmentierter 2-Komponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharz-Dispersionsbasis.**

TECFIN POX 2K ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser. Darüber hinaus ist es resistent gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Lösemittel, Mineralöle sowie Schmier- und Treibstoffe.

TECFIN POX 2K ist in verdünnter Form niedrigviskos und kapillaraktiv. Es dringt daher gut in feine Poren und Kapillaren ein.

### Technische Daten

<b>Farbton</b>	transparent, leicht gelblich
<b>Dichte</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup> bei 23°C / 50% rel. LF
<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewicht 1 : 2
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 50-200 g/m <sup>2</sup> je nach Untergrund und Anwendung
<b>Viskosität bei 23°C</b>	Komponente A: 800-1100 mPas Komponente B: 1000-1500 mPas

### Aushärtung

Untergrund-Temperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Begehbar bzw. überarbeitbar nach	30-36 h	18-24 h	12-18 h
Leicht belastbar nach	48 h	36 h	24 h
Voll belastbar nach	10 Tagen	7 Tagen	5 Tagen

### Verarbeitungszeit (bei 50 % rel. Luftfeuchte)

Umgebungs-Temperatur	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
ca.	240 min	120 min	60 min

Höhere Temperaturen verkürzen die Topfzeit und reduzieren die Viskosität. Niedrige Temperaturen verlängern die Topfzeit und erhöhen die Viskosität

Das Topfzeitende ist optisch nicht erkennbar. Dies ist unbedingt zu beachten.

### Umgebungs-, Material- und Untergrundtemperatur

minimal	+ 10°C
maximal	+ 30°C

**Festkörper** ca. 55 %

### Diverse mechanische Eigenschaften

Druckfestigkeit	n. b.
Biegezugfestigkeit	n. b.
Haftzugfestigkeit	Betonbruch
Abrieb (Taber-Abraser)	n. b.

**TECFIN**  
Datenblatt

Stand:  
2016/08/16

**Hauptsitz**  
**Coswig**

Telefon:  
03523 5362011  
Telefax:  
03523 5362014

**Außenstelle**  
**Chemnitz**

Telefon:  
0371 741102  
Telefax:  
0371 7251850

E-Mail:  
info@tecfin.de

[www.tecfin.de](http://www.tecfin.de)

## Produktdatenblatt

# TECFIN POX 2K

## Dispersionsgrundierung/Versiegelung

- Lösemittelfrei
- Umweltfreundlich

### Lagerung und Verpackung

<b>Liefereinheit</b>	6, 12 und 30 kg, andere Gebindegrößen auf Anfrage
<b>Lagerzeit</b>	vom Tag der Produktion min. 6 Monate
<b>Lagerbedingungen</b>	in original verschlossenen Gebinden trocken, kühl, frostfrei (+10°C bis +35°C), vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

### Anwendungshinweise

TECFIN POX 2K wird generell als Grundierung unter EP-Dispersionsanstrichen verwendet.

Weiterhin wird TECFIN POX 2K zum Versiegeln von zementgebundenen Untergründen, z.B. in Industriehallen, Werkstätten, Parkbauten, etc. eingesetzt.

In stark verdünnter Form wird TECFIN POX 2K als hochwertige Imprägnierung für Betone und andere zementäre Untergründe eingesetzt. Dadurch werden die Oberflächenfestigkeiten und die Oberflächendichten in besonderem Maße erhöht.

Kommt TECFIN POX 2K als Grundierung zum Einsatz, so wird es mit 50 % Wasser verdünnt. Bei der Anwendung als Imprägnierung wird es mit bis zu max. 100 % Wasser verdünnt.

Aufgrund der enthaltenen Bindemittel, ist bei UV-Einwirkung mit einer gewissen Farbtonveränderung und Kreidung zu rechnen.

### EU-Verordnung 2004/42/EG

(Decopaint-Richtlinien)

Der in der EU-Verordnung 2004/42 erlaubte maximale Gehalt an VOC (Produktkategorie IIA/j Typ Wb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 140 g/l (Limit 2010).

Der maximale Gehalt von TECFIN POX 2K liegt im gebrauchsfertigen Zustand bei < 140 g/l VOC.

### Gefahrenhinweise

#### GISCODE: RE 0

Für die sichere Handhabung von Epoxidharzen und Härtern empfehlen wir prinzipiell die Beachtung folgender Merkblätter:

#### BG-Regel BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen

Hrsg.: *Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie*

Weiterhin sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

### Zur Beachtung

Alle in Bezug auf die Verwendung des Produktes abgegebenen Empfehlungen und Vorschläge erfolgen ohne Gewähr.

Es obliegt dem Kunden selbst, zu überprüfen ob sich das Produkt für den jeweiligen Anwendungszweck eignet und die Einsatzbedingungen angemessen sind.

Unsere AGB finden Sie unter [www.tecfin.de](http://www.tecfin.de)

**TECFIN**  
Datenblatt

Stand:  
2016/08/16

**Hauptsitz**  
**Coswig**

Telefon:  
03523 5362011  
Telefax:  
03523 5362014

**Außenstelle**  
**Chemnitz**

Telefon:  
0371 741102  
Telefax:  
0371 7251850

E-Mail:  
[info@tecfin.de](mailto:info@tecfin.de)

[www.tecfin.de](http://www.tecfin.de)