

## TECHNISCHES MERKBLATT

# 2KEPOXI-VERSIEGELUNG

**Produktbeschreibung:**

Umweltfreundlicher, nahezu lösemittelfreier, *wasserverdünnbarer Zweikomponentenanstrich* auf Epoxidharzbasis.

**Besondere Fähigkeiten:**

Für wasser- und witterungsbeständige, abriebfeste Wand- und Bodenbeschichtungen. In Lebensmittelbetriebe einsetzbar.

**Anwendungsgebiete:**

Abriebfeste, widerstandsfähige, wasser- und benzinfeste Versiegelung auf Betonböden, Zementestrichen, sowie für Anstriche auf Beton, Faserzement und Putz. Die gute Abriebfestigkeit, Schwerkflammparkeit und Waschbarkeit ermöglichen den Einsatz in Lebensmittelbetrieben, Verkaufshallen und Lagerhallen usw. *Geeignet auch für Innenanstriche von Gärfermentations- und Nutzwasserbehältern.* Besonders gute Haftung auf alten Epoxidharzanstrichen.

**Beständigkeiten:**

**Chemisch:**

Gegen Benzin und Mineralöle, verdünnte Säuren und Laugen, Silagesäuren, Wasser, Salzlösungen.

**Mechanisch:**

Hohe Abriebfestigkeit.

**Witterung:**

Sehr gute Beständigkeit, im Freien leichtes Kreiden.

**Temperatur:**

**Trocken:**

12 Stunden-volle Belastung nach 7 Tagen (bei weiß und sehr hellen Farbtönen ist mit Vergilbung zu rechnen).

**Farbtöne:**

RAL 7032, Sonderwünsche nach Anfrage

## Technische Daten:

**Mischungsverhältnis:** Teil A  
Teil B

**Topfzeit:** bei 10°C: ca. 1,5 Stunden  
bei 20°C: ca. 1 Stunde  
bei 30°C: ca. ½ Stunde

**Dichte:** 1,6 kg/l

**Anzahl der Beschichtungen:** 2–3 x Epoxi-Emulsion

**Verbrauch:**  
Praktisch: 0,25–0,40 kg/m<sup>2</sup> und Anstrich (unverdünntes Material)

**Verdünnung:** Sauberes Wasser

## Hinweise zur Ausführung:

### Oberflächenvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, möglichst feingriffig und frei von Staub, Fett, Öl und anderen Verschmutzungen sowie losen und absandenden Teileisenheiten sein. Bei Betonwänden eine Spachtelung mit Zeilen zum Schließen von Lunkern und Unebenheiten notwendig sein.

### Beschichtungsaufbau:

2–3 x

Bei Silos:

Spachtelung zum Schließen von Lunkern und Kiesnesten, im unteren Bereich und am Boden 3 x Epoxi-Emulsion. Im oberen Bereich 2–(3) x Epoxi-Emulsion.

### Verarbeitung:

Streichen, rollen, spritzen möglich. Teil A und Teil B müssen, am besten mit einem elektrischen Rührgerät, intensiv gemischt werden. Zu dieser Mischung wird max. 10% sauberes Wasser portioniert. Die Untergrund- und Umgebungstemperatur sollte während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Erhärtung mindestens +10°C betragen. Die Topfzeit beträgt bei 20°C ca. 1 Stunde. Das Ende der Topfzeit macht sich durch einen deutlichen Viskositätsanstieg bemerkbar. Nach Ende der Topfzeit darf keinesfalls mehr das Material verarbeitet werden, sonst wird die Qualität des Anstrichfilms nicht mehr erreicht. An heißen Sommertagen kann die Topfzeit sehr kurz sein. Material kühl lagern, (nicht im Freien, nicht in Bauhütten). Möglichst kaltes Wasser verwenden. Sofort verarbeiten. Kleine Gebinde verwenden oder Großgebinder teilen.

**Wartezeiten:**

ZwischendeneinzelnenArbeitsgängenbei20°C24S tunden.BeiniederenTemperaturen,hoher relativerLuftfeuchtigkeitodermttfeuchtemUnterg rundmusseventuelldieWartezeitbisauf48 Stundenverlängertwerden.

**Schlussrockenzeit:**

DerAnstrichistbei20°CnacheinemTagbegebar, vollemechanischeundchemischeBelastbar- keitwirdnach7Tagenerreicht.

**ÜberstreichenalterAnstriche:**

HaftetaufaltenEpoxidharzanstrichensehrgutund kannohneAktivierennachgründlicherSäube- runggestrichenwerden.

**Gerätereinigung:**

AlleGerätemüssensspätestensnachAblaufderTopfz eitgründlichmitWassergereinigtwerden.

**Lagerung:**

InOriginalgebindengutverschlossenkühl1Jahrla gerfähig.

**Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge:****Teil A:**

ReiztdieAugen,AtmungsorganeunddieHaut.Sensib ilisierungdurchHautkontaktmöglich.

**Teil B:**

ReiztdieAugenunddieHaut.Sensibilisierungdurc hHautkontaktmöglich.Berührungmitden AugenundderHautvermeiden.Dampf/Aerosolnichte inatmen.NuringutgelüftetenBereichen verwenden.DarfnichtindieHändevonKinderngela ngen.

**Entsorgung:**

NichtmitdemHausmüllentsorgen,Restenichtinde nAusgussleeren,sondernProblemstoffsam- melstelleübergaben.

SondermüllnachÖNORMS2100,Schlüsselnummer55507 .