

# 2K-EP GRUND 441 10/1

## 2K-Epoxidharz-Korrosionsschutzgrund

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

OKALIN 2K-EP Grund ist ein lösungsmittelhaltiger 2-Komponenten Korrosionsschutzgrund für hochwertige Grundanstriche auf Metall. Aktive Rostschutzpigmente wie Zinkphosphat bewirken einen dauerhaften Korrosionsschutz.

**EIGENSCHAFTEN**

- exzellente Haftung auf verzinktem Stahl, Aluminium sowie auf vielen Stahl- und Eisen-Untergründen
- sehr gut chemikalien- und wasserbeständig
- temperaturbeständig bis 130°C
- Das Produkt entspricht der ÖNORM EN ISO 12944-1.

**ANWENDUNGEN**

Für stark beanspruchte Anstriche für Maschinen, allgemeiner Stahlbau, Anlagenbau, Rohrleitungs- und Behälterbau, Fahrzeuge usw.

**STANDARDFARBTÖNE**

weiß, rotbraun, graugrün

**VERPACKUNGSGRÖSSEN**

Komp. A: 10kg, 30kg Weißblechgebinde  
 Härter: 1kg, 3kg Weißblechgebinde

**LAGERUNG**

min 1 Jahr bei kühler und trockener Lagerung im gutverschlossenen Originalgebinde.

Gefahrenklasse n. VbF: entfällt

**TECHNISCHE DATEN  
 (im gemischten Zustand)**

Bindemittelbasis: Epoxidharz  
 Dichte: 1,60 +/- 0,1 g/cm<sup>3</sup>  
 Lieferviskosität: 4000 – 6000 cp Brookfield  
 Spindel 4/20 upm  
 Festkörpergehalt: 78,0+/- 2% Komp. A  
 47% +/- 1 % Härter  
 Flammpunkt: 26°C  
 Zusammensetzung: Epoxidharz, Zinkphosphat, Füllstoffe,  
 Eisenoxyde, Lösungsmittel

**PRODUKTKATEGORIE  
 LT. LMVO 2005**

Unterkategorie A/j (Lb)  
 EU Grenzwert Stufe I (2007) 550 g/l, Stufe II (2010) 500 g/l  
 Dieses Produkt enthält max. 490 g/l VOC

**GEFAHRENKENNZEICHNUNG**

Komp. A: Xi, reizend N, umweltgefährlich  
 Komp. B: Xi, reizend

**TRANSPORT**

Gefahrenklasse n. ADR/RID 3,III Farbe

**WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE 2**

Wir (be)kennen Farbe



PRODUKTGRUPPE

GRUNDFARBEN

Juni 2023

**VERARBEITUNG**

mit Pinsel, Roller oder Spritzpistole, Airless Spritzgerät

**UNTERGRUNDEVOR-  
BEHANDLUNG**

der Untergrund muss trocken, schmutz-, fett- und staubfrei sein. Roststellen sorgfältig entfernen, bevorzugt durch Strahlentrostung SA 2 1/2 (EN ISO12944/4). Grundierung unmittelbar danach auftragen um Flugrostbildung zu vermeiden.

**MISCHUNGSVERHÄLTNIS**

10 Teile 2K-EP-Grund 441 10/1Komp. A  
1 Teil 2K-EP-Grund 441 10/1 Härter

**VERARBEITUNGSZEIT**

ca. 6 - 8 Stunden je nach Temperatur und angemischter Menge

**Verdünnungszugabe:** je nach Auftragsmethode  
5 - 15% OKALIN 2K-EP-Verdünnung

**Verarbeitungstemperatur:** mind. + 5 °C, max. + 30 °C

**Trockenzeiten bei 20 °C:**  
staubtrocken nach ca. 20 - 30 min bei ca. 50% Luftfeuchtigkeit  
griffest nach ca. 1 Stunde bei ca. 50% Luftfeuchtigkeit  
durchgetrocknet nach ca. 15 - 20 Stunden bei ca. 50% Luftfeuchtigkeit

**REINIGUNG DER WERKZEUGE**

mit OKALIN 2K-EP Verdünnung

**ANSTRICHAUFBAU**

**Grundanstrich:**  
1x OKALIN 2K-EP Grund als Grundanstrich  
(80 - 120 µm Nassfilmstärke)  
**Deckanstrich:**  
1x OKALIN 2K-PU DECKLACK (ca. 80 - 100 µm Nassfilmstärke)

**VERBRAUCH**

1kg reicht für ca. 6 - 8 m<sup>2</sup> pro Anstrich

**ENTSORGUNG**

nur restentleerte Gebinde dem Sammel- und Verwertungssystem zuführen. Gebinde mit Resten bei einer Altstoffsammelstelle abgeben.  
Sonderabfallschlüsselnummer: 55508 nach ÖNORM S 2100  
EU-Abf. Kat. Nr.: 0801 11

**SICHERHEITSHINWEISE**

Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch bestimmt. Dieses Produkt ist eine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes und daher kennzeichnungspflichtig. Weitere Informationen zum Umgang mit dem Produkt sind dem EG-Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist für den gewerblichen Verwender erhältlich.

**HINWEIS**

Die Angaben auf diesem Merkblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren. Diese Technische Information entbindet den Käufer/Anwender jedoch nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Verbindlichkeiten können daher daraus nicht abgeleitet werden.

DIESES DATENBLATT ERSETZT ALLE VORHERIGEN AUSGABEN.

Wir (be)kennen Farbe