

# ROBOXY® AD230

TECHNISCHES DATENBLATT V1.01

THIXOTROPER 2K-EPOXY-KLEBER

ART.-NR. 1536.06, 1536.30



**ROBOXY® AD230** ist ein 2K-Epoxydharzkleber mit herausragenden Festigkeiten für dauerhafte Verbindungen

## TECHNISCHE DATEN

Basis:	2-komp. Epoxidharz
Farbe Komp A:	hellgrau
Farbe Komp b:	dunkelgrau
Farbe Komp. A + B:	grau
Viskosität:	Spachtelkonsistenz
Dichte*:	ca. 1,70 g/cm <sup>3</sup>
Umgebungs- und Untergrundtemperatur:	min. +10°C max. +35°C
Mischungsverhältnis:	2:1 nach Gew. - Teilen
Verarbeitungszeit*:	ca. 70 Min.
Kleboffene Zeit*:	ca. 4 h
Mindesthärteemp.:	+10°C
Überarbeitbar*:	nach ca. 16 bis max. 24 Std.
Leicht belastbar*:	nach 48 Std.
Durchgehärtet*:	nach ca. 7 Tagen
Haftzugfestigkeit:	ca. 4,0 N/mm <sup>2</sup>

\* bei +20°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit

## EIGENSCHAFTEN

- Hohe Haftzugfestigkeit
- Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit
- Sehr ergiebig
- Thixotrop eingestellt
- Gute Wasser- und Chemikalienbeständigkeit
- Haftet auf mattfeuchten Untergründen
- Erhärtet ohne Schwinden
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Lange Verarbeitungszeit

## EINSATZGEBIETE

- Zum Verkleben von ROBOXY® TPE-Fugenbändern im Boden- und Wandbereich
- Als Kleber und Spachtelmasse für Betonplatten und Betonfertigelemente
- Dillationsfugen
- Als Kleber für Schachtringe
- Zum Verkleben von Metallen, Keramiken und Kunststoffen
- Als Spachtelmasse für statische Risse
- Als schneller Reparaturmörtel für Betonflächen

## VERBRAUCH

ROBOXY® TPE 1mm	
Breite	Verbrauch
15 cm	~ 0.9 kg/m
20 cm	~ 1.1 kg/m

ROBOXY® TPE 2mm	
Breite	Verbrauch
20 cm	~ 1.2 kg/m
25 cm	~ 1.4 kg/m

## VERARBEITUNG

Die zu bearbeitenden Flächen müssen trocken oder mattfeucht, fest, tragfähig, porenoffen und griffig sein, Sie müssen frei sein von trennenden und haftungsmindernden Substanzen. Die Untergrundtemperatur muss mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. Der Untergrund muss mechanisch schleifen oder strahlen vorbereitet werden. Der Haftzug der Oberfläche muss mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Frische Betonflächen müssen mindestens 28 Tage vor der Anwendung von ROBOXY®AD230 aushärten, um zu vermeiden dass der Verbund durch Schwinden beeinträchtigt wird. Die Komponente A (Harz) und Komponente B (Härter) werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Die B-Komponente wird zu der A-Komponente hinzugegeben und anschliessend maschinell mindestens 3 Minuten gemischt. Das Vermischen der beiden Komponenten hat mit einem langsam laufenden Rührgerät (300 - 600 rpm) zu erfolgen. Beide Komponenten sind unterschiedlich eingefärbt, es wird solange gerührt, bis die Mischung homogen (schlierenfrei) ist. Die Materialtemperatur sollte beim Mischvorgang mind. + 10° C betragen. Die Verarbeitung erfolgt sofort nach dem Mischen und wird auf den vorbereiteten Untergrund mit einer Traufel, Glätt- bzw. Zahnkelle aufgetragen und gleichmässig dem Anwendungsfall entsprechend verteilt. Mindestklebeschichtdicke: 2.0 mm bei Betonelementen. Bei der Verklebung von ROBOXY® TPE Dichtbändern den Kleber in einer Schichtstärke von 1 - 2 mm vollflächig auftragen. Das Dichtband innerhalb der klebeoffenen Zeit, luftblasenfrei einbetten Danach das Dichtband mit dem Kleber überarbeiten. Die Bandmitte darf bei Dilatationsfugen in keinem Fall mit dem Untergrund verklebt werden. Bei Dilatationsfugen den mittleren Teil klebstofffrei lassen. Dichtbänder müssen vor mechanischer Beschädigung geschützt werden.

## HINWEISE

Lagerung: In ungeöffneten Originalgebinden 24 Monate, trocken, ≥ +10°C bis +25°C, angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

Transport: Härter: UN 2735, begrenzte Mengen

Entsorgung: Harz, Härter: VeVA-Code: 08 04 09 [S] Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. Ausgehärtete Harze sind kein Sonderabfall, sie können mit dem Siedlungsabfall entsorgt werden.

VeVA-Code: 08 04 99 Abfälle anders - wo nicht genannt

GISCODE: RE30

## VERPACKUNGSEINHEITEN

1536.06 Einheit à 6 kg (4 + 2 kg)  
Palette 276 kg (46 Einheiten)

1536.30 Einheit à 30 kg (20 + 10 kg)  
Palette 360 kg (12 Einheiten)

Für weiterführende Informationen stehen die aktuellen Versionen der Sicherheitsdatenblätter und der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Robotec AG Systembaustoffe auf der Homepage zur Verfügung.