

# Korodur schafft Produkte für nachhaltiges

## Zertifikate Produkte:

- LEED
- Siegel „Innovativ durch Forschung“
- Interseroh (Verpackungsrecycling)

**Korodur Westphal**  
Hartbeton  
GmbH & Co. KG  
Wernher-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg  
+49 (0) 9621 / 47 59-0  
info@korodur.de  
www.korodur.de

Geschäftsführung:  
Johannes Heckmann,  
Nikola Heckmann,  
Michael Heckmann

Verantwortliche  
für Nachhaltigkeit:  
Nikola Heckmann

Umsatz 2018: k.A.  
Mitarbeiter: 70

**Markennamen:**  
Korodur, Neodur, Rapid  
Set, Cement All, Mortar  
Mix, Concrete Mix

**Sortiment:**  
Korodur Industrieboden  
Korodur Sichtestrich  
Rapid Set Saniersysteme  
Mircotop Spritzmörtel  
(für Trinkwasserbehälter)

## Zertifikate Unternehmen:

- ISO 9001 (Qualitätsmanagement)

## Kurzporträt

Als Spezialist in der Herstellung mineralischer Hartstoffe für die Verlegung hoch belastbarer zementärer Industrieböden ist Korodur bereits seit 1936 erfolgreich. Weltweit wurden bislang mehr als 550 Mio. m<sup>2</sup> mit Baustoffen des mittelständischen Betriebs verlegt. Seit 2012 ist Korodur zudem in Europa exklusiver Lizenzpartner für die Produktion und den Vertrieb der Rapid Set®-Produkte, die vor 40 Jahren in den USA entwickelt wurden und sich mittlerweile auf allen Kontinenten bewährt haben. Rapid Set kommt hauptsächlich als Reparaturmörtel in gewerblich genutzten Gebäuden wie auch auf Außen- und Verkehrsflächen zum Einsatz. Das multifunktionale Reparatursystem hat gegenüber herkömmlichem Portlandzement Vorteile in der Verarbeitung, Standfestigkeit und Haltbarkeit. Der geringe Material- und Energiebedarf sowie hohe Einsparungen bei den CO<sub>2</sub>-Emissionen machen es zudem ressourcenschonend und nachhaltig.

## Die Nachhaltigkeitsstrategie

Korodur will Werte für die Ewigkeit schaffen und dabei möglichst nachhaltig vorgehen – das ist dem Unternehmen seit über 80 Jahren ein Anliegen. Die mit Korodur-Produkten erstellten Flächen halten hohen physischen und chemischen Belastungen stand und gewährleisten eine besonders lange Funktionalität. Alle Produkte basieren auf hochwertigen Rohstoffen und durchlaufen regelmäßige Qualitätskontrollen (Fremd- und Eigenüberwachung); außerdem wird der Einsatz an Material und Energie ständig optimiert. Als Familienunternehmen mit regionalen Wurzeln unterstützt Korodur darüber hinaus soziale Initiativen mit dem Fokus auf Sport, Bildung und Kultur.



**Nikola Heckmann,**  
Geschäftsführerin

*„Das nachhaltige Bauen und Sanieren ist und bleibt ein Zukunftsthema. Wir wollen mit unseren Produkten – vom Herstellungsprozess über die Verarbeitung bis hin zur besonders hohen Lebensdauer der mit unseren Baustoffen erstellten Flächen – zum verantwortungsbewussten Umgang mit Ressourcen und Energie beitragen. Rapid Set zeichnet sich auf diesem Gebiet durch außergewöhnliche Nachhaltigkeit aus.“*

# Bauen

## Rapid Set: Nachhaltiger und haltbarer als Portlandzement

Nachhaltigkeit durch eine energie- und CO<sub>2</sub>-sparende Herstellung, eine schnelle, einfache Verarbeitung und besondere Langlebigkeit: Dies sind wesentliche Merkmale des Produktprogramms Rapid Set der Korodur Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG. Zugeschnitten auf Anwendungen in der Mauerwerkssanierung, bei Putzarbeiten, der Erstellung von Betonfertigteilen und Fundamenten, für den Straßenbau und mehr wurden die Produktlinien Cement All, Mortar Mix und Concrete Mix entwickelt.

Haltbarkeit, Stabilität und Widerstandsfähigkeit gegen Abnutzungen und Verschleiß sind bei Baustoffen wichtige Nachhaltigkeitsfaktoren, denn durch diese Eigenschaften wird der Aufwand für Sanierungen langfristig minimiert.

Die Vorteile der Rapid-Set-Reparaturmörtel basieren auf der Verwendung von Belit-Calciumsulfoaluminat-Zement. Die Hydratation dieses BCSA-Zements, die spezifische Hydratationsreaktion sowie der reduzierte Anteil an Silikaten sorgen für eine hohe Volumenstabilität und Lebensdauer.

Zugleich ist die Herstellung von Rapid Set deutlich ressourcenschonender als bei Portlandzement. „Für die Produktion unseres Schnellzements werden geringere Mengen an Kalkstein



3x Rapid Set: Cement All für Betonreparaturen bei Rissen und Abplatzungen, Mortar Mix für Putz- und Stuckreparaturen und Concrete Mix für Stufen, Rampen, Pflaster, Gehwege und zum Vergießen von Pfosten und Fundamenten.

benötigt“, sagt Nikola Heckmann, Geschäftsführerin von Korodur. „Daher ist der CO<sub>2</sub>-Ausstoß bereits bei der Kalzinierung vermindert, und die Verbrennungstemperatur im Brennofen liegt um rund 200 °C niedriger als bei Portlandzement. Zudem fällt die leichtere Mahlbarkeit der Grundstoffe für den BCSA-Zement ins Gewicht, wodurch weniger Energie aufgewendet werden muss.“ So lassen sich laut Hersteller durchaus Einsparungen von 30 % bei den CO<sub>2</sub>-Emissionen realisieren.



Weniger Kalkstein, reduzierter CO<sub>2</sub>-Ausstoß, geringerer Energieeinsatz: So schon die Produktion des Schnellzements die Umwelt.



Mit dem Rapid-Set-Reparaturmörtel lassen sich Böden, Decken und Wände in kürzester Zeit herstellen bzw. sanieren. Die Lebensdauer ist bei normaler Beanspruchung dreimal so hoch wie bei Portlandzement.



Weniger Kalkstein, reduzierter CO<sub>2</sub>-Ausstoß, geringerer Energieeinsatz: So schon die Produktion des Schnellzements die Umwelt.