

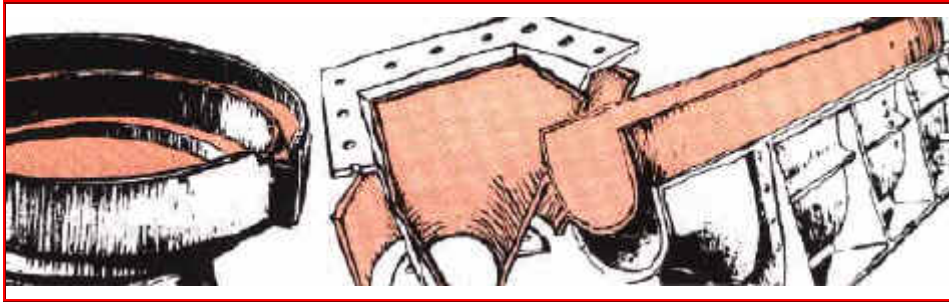


# CORVULCA®

---

## ARMACOR®

### ANTI-VERSCHLEIßGUMMI



**Den Verschleiß richtig zu bekämpfen, heißt als erstes die richtige Auswahl beim Anti-Verschleiß Gummi zu treffen**

### **ARMACOR® Verschleißschutz Gummi**

damit Sie die Lebensdauer Ihrer Baustähle, Einlagen, oder Panzerungen erhöhen

Der mittlere Wert des Verschleißwiderstandes von **ARMACOR®** liegt 10 mal höher als der von Stahl !!

#### Allgemeinwissen über Stahl

Trotz mancher Vorurteile ist der Anti-Verschleißschutz **ARMACOR®** in den meisten Fällen widerstandsfähiger gegenüber Schlägen und dem Verschleiß als das härteste Metall.

Beispiel: Während Sie mit einer Eisenfeile ohne Schwierigkeiten das Metall angreifen können, werden Sie bei dem Verschleißschutz **ARMACOR®** keine Angriffs- Fläche finden.

Ein Brocken der auf einen metallischen Untergrund fällt, löst einen brutalen Schock aus, zerspringt und abhängig von seiner Zusammensetzung reißt er meistens eine grosse Zahl unsichtbare, kleine Partikel von der Oberfläche.

Dieses unerlässliche und immer wiederkehrende Phänomen wird einen konstanten Verschleiß hervorbringen, bis hin zu der absoluten Zerstörung des Untergrundes.

Fällt der gleiche Brocken auf eine Anti-Verschleiß-Fläche **ARMACOR®**, die elastisch und mit genügend Stärke versehen ist, wird durch diesen Schock eine Lokale Deformation an der Aufnahme Fläche verursacht und die so freigegebene Energie wird sofort aufgenommen.

**Man wird somit fast keinen Verschleiß an dieser Oberfläche haben, und die Träger, wie auch die Materialien werden dadurch nicht beschädigt.**

### **Entscheidend ist der Fallwinkel**

Wie haben feststellen können dass, das Antiverschleißgummi **ARMACOR®** die Energie, welche durch den Aufprallschlag frei gegeben wird, aufnimmt und die Verschleiß Wirkung des Produkts quasi null ist wenn dieser rechtwinklig fällt.

Doch in den meisten Fällen, ergibt das Produkt beim herunterfallen, an der Aufschlagstelle einem Winkel < 70° und verringert somit die Kapazität der Absorptions-Energie, die wiederum eine starke Scherkraft erzeugt die das Phänomen des Verschleißes erzeugt.

Als Konsequenz gilt, desto kleiner der Einfall Winkel ist, desto größer wird der Verschleiß Effekt sein.

### **Wie ermittelt man die notwendige Stärke des Antiverschleißgummis ARMACOR®**

Bei der Berechnung einer angebrachte Stärke des Antiverschleißgummis ARMACOR®, für ein Maximum an Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit müssen eine bestimmte Menge an Parametern beachtet werden :

- Die Produkt Eigenschaften
- Die Körnung
- Das spezifische Gewicht
- Die Fallhöhe
- Der Einfallwinkel
- Die Geschwindigkeit und die Leistung

Fallhöhe (cm) Körnung (Granulometrie) (mm) Eisen Erz	0*	30	60	90	120	150	180
15	10	15	15	15	15	20	20
25	15	15	20	20	25	25	40
50	15	20	25	25	40	40	40
100	20	25	40	40	50	50	50
150	25	40	40	50	50	80	80

\*) *abrutschen*

### **Antiverschleiß-Gummi ARMACOR® kann wie folgt bezogen werden:**

- In Blätter (mit oder ohne Gewebe)
- In glatten oder geriffelten Platten
- In einzelnen Elementen, Stangen, geriffelte oder glatte Quadrate
- Auf vulkanisierten Flächen
- Auf verzinkten Blättern
- Auf gezogenen vulkanisierten Blätter

### **Das Befestigen des Antiverschleiß Gummi ARMACOR® ist Ihrem Bedarf wie folgt angepasst :**

- Mechanisch (Bolzen, Schrauben, Stifte, etc.)
- Kalt Vulkanisierung (Verkleben)
- Selbsttragende Strukturen

### **Einsatz und Anwendungs-Bereiche des Antiverschleiß Gummi ARMACOR® :**

- Auskleidungen in Silos oder Behältern
- Auskleidungen in Brechern, Mühlen, etc..
- Auskleidungen von Entladungstrommeln, etc..
- Auskleidungen von Strahlentunneln oder Anlagen
- Zum Schutz von Sieb Abwürfen
- Zum Schutz der Behälter unter Sieben
- Zum Schutz von Schurren an den Abwürfen der Förderer

## **Der Antiverschleiß Gummi ARMACOR® und die Umwelt :**

Er hilft auch die Umwelt zu schonen, indem die Vibrationen und die Geräuschentwicklungen um 90 % reduziert werden, wird auch die Staub Entwicklung reduziert .

**Eine Modulare Lösung angepasst an Ihre Anlage !**

## **Die geriffelten Antiverschleiß Gummi ARMACOR® Platten**

In einer Schurre wird der Verschleiß immer an der gleichen Stelle stattfinden, und zwar an der Aufprallstelle.

Mit den geriffelten Antiverschleiß Gummi ARMACOR® Stahl Platten , brauchen Sie nicht mehr den ganzen Belag zu erneuern, sondern nur noch die verschlissenen Stellen. Somit verringern Sie die Kosten und die Einbau -Montage Zeiten.

In diesen Schurren, Behältern, befindet sich der Einfallwinkel zwischen 5 und 70° und somit können die glatten Platten, den Antiverschleiß Anforderungen, rationell gesehen, nicht entsprechen.

Um dieses Problem zu lösen, werden die verzahnten Antiverschleiß Gummi ARMACOR® Stahl Platten. mit Längs-Kanälen, schräg zur Produktablaufriechung eingebaut. Dies ermöglicht einen besserem Aufprallwinkel, näher an 90°, zu erzeugen um die erzeugten Aufprallschläge der Produkte besser abzufangen und somit im wesentlichen den Verschleiß zu verringern.

Durch die kleinen Abmaße, 300 x 300, und mit einem Maximalen Gewicht von 7Kg, sind die Antiverschleiß Gummi ARMACOR® Stahl Platten relativ leicht zu handhaben und werden mit einem einfachen, Bolzen zentral befestigt

## **Wo liegt demnach der Vorteil des Antiverschleiß Gummi ARMACOR® ?**

- In der höheren Langlebigkeit gegenüber Metall,
- Eine Verringerung der schädlichen Geräusche
- Eine wesentliche Vereinfachung des Einbaus,

**Demnach eine große Ersparnis bei den Wartungs-Kosten !**

Ihr Partner

**Con-Tec GmbH**  
Sankt Johanner Straße 41-43  
D-66111 SAARBRÜCKEN

www.con-tec.net  
info@con-tec.net

---

36-37, RUE DE ROMAINVILLE  
F-93100 MONTREUIL SOUS BOIS

WWW :CORVULCA .FR

THELEPHONE: +33 (0)42.87.55.95  
TELECOPIE: +33 (0)42.87.62.06  
E-mail: contact@corvilca.fr