

# ActiveRing

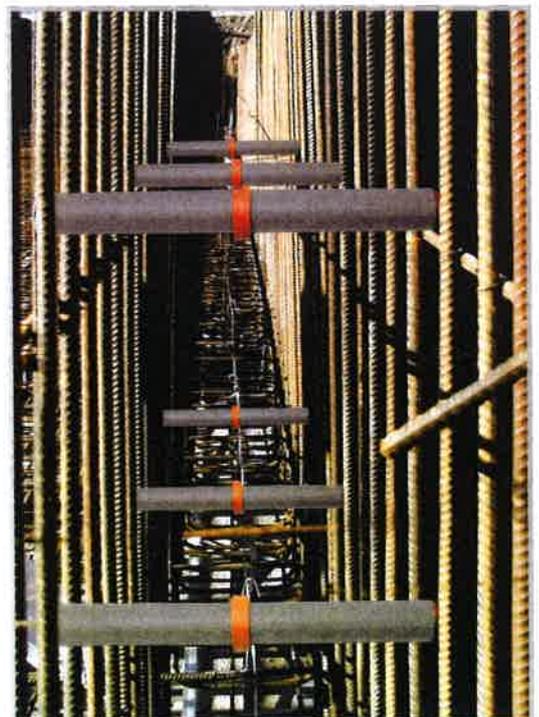


**Die quellende Hochdruckaußenabdichtung  
von Kunststoff- und Faserzementmauerstärken**



Die ActiveRinge mini und maxi gewährleisten eine sichere und dauerhafte Außenabdichtung von Kunststoff- und Faserzementmauerstärken.

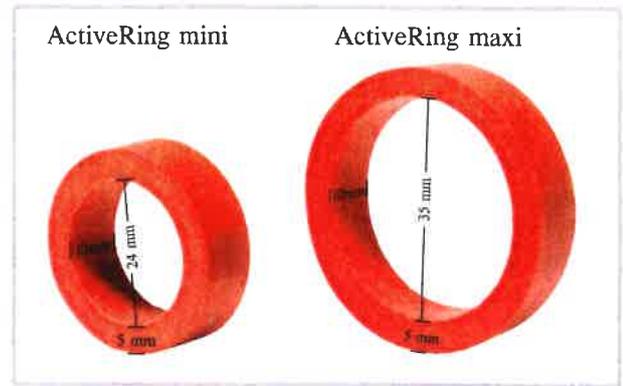
- Druckprüfung durch die MFPA Leipzig
- Einfacher und sicherer Einbau
- Gute chemische Beständigkeiten
- Sehr kostengünstig
- Aufschieben und dicht



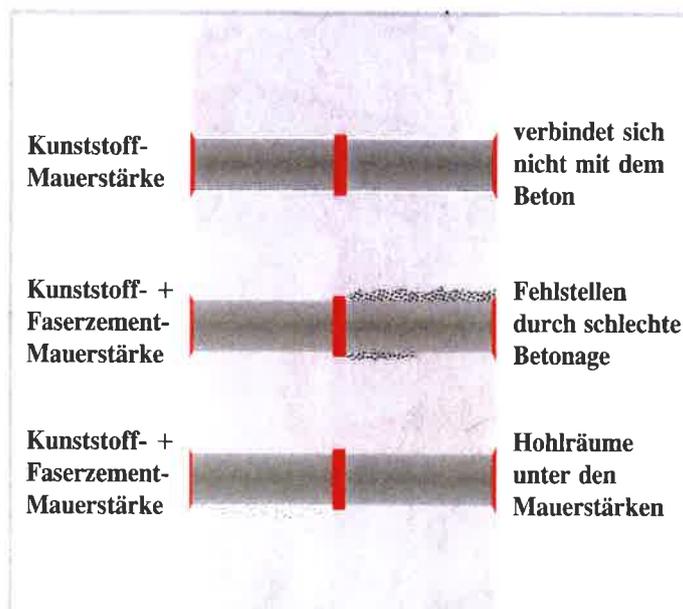
ActiveRing auf Kunststoffmauerstärken

## Produktbeschreibung für ActiveRinge

Die ActiveRinge mini und maxi sind aus einer hochquellfähigen TPE-Mischung. Bei Kontakt mit Wasser aktivieren sich die Ringe, quellen auf und stoppen zuverlässig das anströmende Wasser.



## Ursachen undichter Mauerstärken

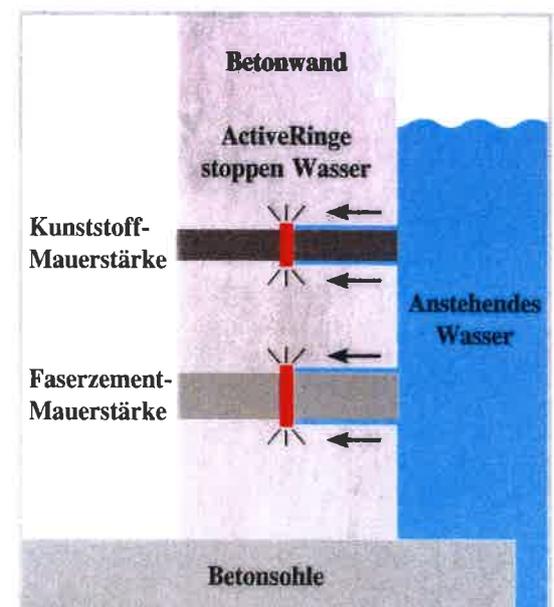


Es gibt viele Ursachen, die zu undichten Mauerstärken führen. Grundsätzlich verbindet sich Kunststoff nicht mit Beton. Der Kunststoff reißt ab und gibt den Weg für Wasser frei. Der zweite Hauptgrund ist die schlechte Betonage. Betroffen sind nicht nur Mauerstärken aus Kunststoff, sondern auch aus Faserzement.

## Technische Daten

Chemische Basis:	Modifiziertes TPE
Farbe:	rot
Oberfläche:	glatt
Abmessungen:	Breite 10 mm, Stärke 5 mm
Für Rohr AD 25–32:	Ausführung mini
Für Rohr AD 38–42:	Ausführung maxi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C
Lagerung:	Trocken und geschützt
Funktion:	Hochquellfähig

## ActiveRinge bringen Sicherheit Funktion



So funktionieren die ActiveRinge: Bei Kontakt mit Wasser aktivieren sich die Ringe und stoppen den Wasserfluss. Die Abdichtung bleibt bei Kontakt mit Wasser dauerhaft aktiv.

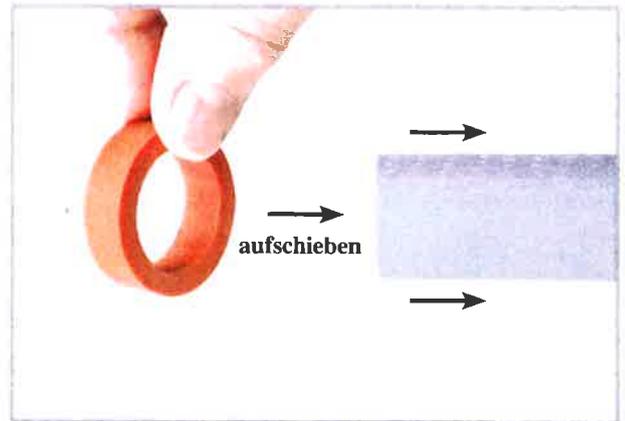
## Beständigkeiten

- Verdünnte Säuren und Laugen
- Salzwasser
- Methangas + Radon
- Gülle + Jauche
- Gärungsmaische + Biogas
- Betonalkalität
- Betonangreifende Flüssigkeit

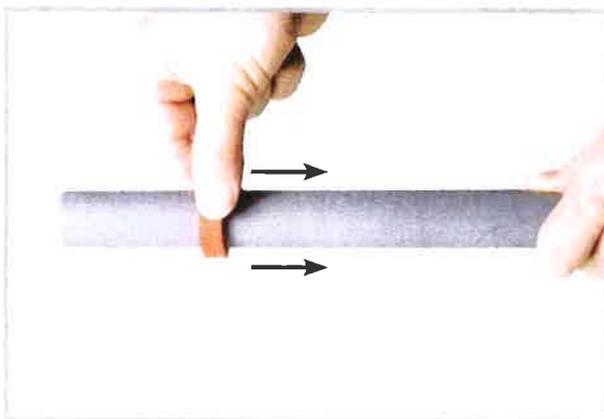
## Schneller und sicherer Einbau



Die Oberflächen der Rohre müssen sauber sein.



Der ActiveRing wird auf die abzudichtende Mauerstärke aufgeschoben.



Den ActiveRing in Richtung Mitte positionieren



ActiveRinge auf verschiedenen Mauerstärken  
 Kunststoffrohr 22/26 und 26/32  
 FZ-Rohr 22/40

## Auf der Baustelle



Wandschalung von oben



Die Mauerstärke mit ActiveRing wird eingebetoniert.

# Abdichtungen für Mauerstärken aus Kunststoff und Faserzement

## Innenabdichtung STOPPER



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht kg/Eimer
046140	<b>STOPPER in 22</b> für Mauerstärken ID 21,5 - 23 mm	250 Stück Eimer	6,00
046150	<b>STOPPER mini 22</b> für Mauerstärken ID 21,5 - 23 mm	250 Stück Eimer	6,00
046160	<b>STOPPER maxi 22</b> für Mauerstärken ID 21,5 - 23 mm	250 Stück Eimer	9,00
046163	<b>STOPPER in 26</b> für Mauerstärken ID 26 mm	250 Stück Eimer	10,50
046170	<b>Reinigungsbürste</b> für Rohr 21,5 - 26 mm	1	0,11
046180	<b>Einschlaghilfe</b> für STOPPER 22 + 26 mm	1	0,10

Verpackung STOPPER



Verwenden Sie zum Einschlagen der STOPPER einen 1500 - 2000g Hartgummihammer.

## Außenabdichtung ActiveRing



Art.-Nr.	Bezeichnung	Verpackung	Gewicht kg/Beutel
047200	<b>ActiveRing mini</b> für Rohre AD 25 - 32 mm z.B. Kunststoffmauerstärken 22/26 26/31 26/32	250 Stück Beutel	1,70
047250	<b>ActiveRing maxi</b> für Rohre AD 38 - 42 mm z.B. Faserzementmauerstärken	250 Stück Beutel	2,40



## Einbau STOPPER in



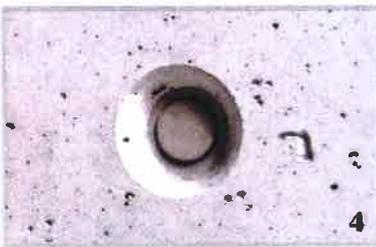
Der STOPPER in wird in die Mauerstärke gedrückt.



Der STOPPER in wird mit einem 1500 - 2000 g Hartgummihammer eingeschlagen.



Bündiger Verschluss bei Mauerstärken mit Dichtlippe.



Bündiger Verschluss bei Mauerstärken mit Konus.



Der STOPPER in lässt sich beliebig tief versenken.



Nach dem Tiefsetzen des STOPPER in lässt sich ein Konus einkleben.

## Einbau STOPPER mini



STOPPER mini ansetzen und einschlagen



Verschluss Mauerstärke mit Dichtlippe



Verschluss Mauerstärke mit Konus

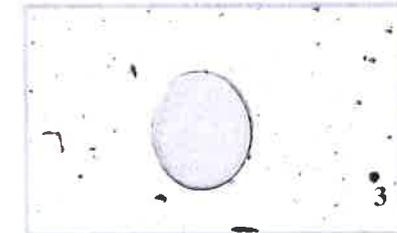
## Einbau STOPPER maxi



STOPPER maxi in die Mauerstärke eindrücken



Einschlagen mit dem Gummihammer



Druckdichter und oberflächenbündiger Verschluss

# Prüfungen

## Wasser

Rohrart	STOPPER maxi 22 Wassersäule	STOPPER mini 22 Wassersäule	STOPPER in 22 Wassersäule	STOPPER in 26 Wassersäule	Ergebnis bei beidseitigem Verschluss
Mauerstärke Kunststoff ID ca. 21,5 – 23 mm	50 m	50 m	30 m	-	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Faserzement ID ca. 22 mm, rund	40 m	40 m	20 m	-	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Stahl ID ca. 22,45 mm, rund	40 m	40 m	20 m	-	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Stahl ID ca. 23 mm, rund	30 m	30 m	20 m	-	kein Wasserdurchfluss
Mauerstärke Kunststoff ID 26 mm	-	-	-	50 m	kein Wasserdurchfluss

## Feuer

- Feuerwiderstandsklasse EI 120 nach DIN EN 13501-2  
Raumabschlussprüfung mit Faserzementmuerstärken  
Es entstehen innerhalb der Prüfdauer von 120 Minuten keine Risse und Spalten zum Prüfraum. Innerhalb dieser Zeit sind keine sichtbaren Flammen auf der brandabgewandten Seite aufgetreten.
- Baustoffklasse DIN EN 13501-1 E = normalentflammbar  
DIN 4102-1 B2 = normalentflammbar

## Beständigkeiten

Neben einer aufwendigen JGS-Prüfung ist der Kunststoff gegenüber vielen Medien beständig:

- Jauche
- Gülle
- Silagesickersäfte
- Gärungsmaische
- Radon + Methangas
- UV-Strahlung
- Ozon
- Bitumen

Nach Rücksprache über die Zusammensetzung

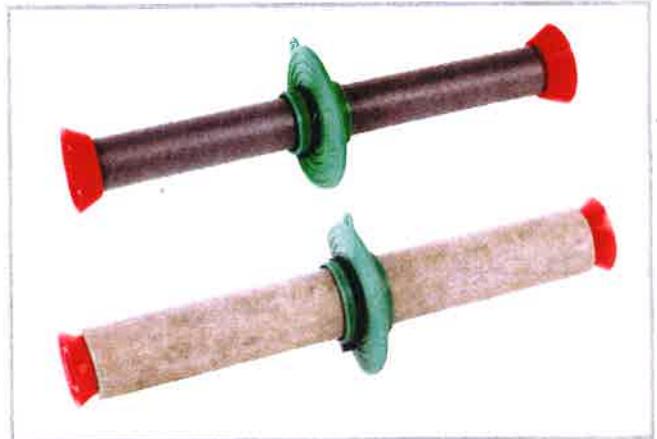
- Verdünnte Säuren + Laugen
- Öle

# RONDO MINI Mauerkragen



für die Abdichtung von Mauerstärken aus Kunststoff oder Faserzement

RONDO MINI Mauerkragen können auf der Baustelle schnell und einfach auf Kunststoff- oder Faserzementmauerstärken montiert werden.



## Produktbeschreibung

Material: TPE Kunststoffmischung

Einbau: Temperaturbereich -35 °C bis +70 °C

Beständigkeiten:

- Verdünnte Säuren + Laugen
- Gülle + Jauche
- Gärungsmaische
- Öle und Bitumen
- Radon + Methangas

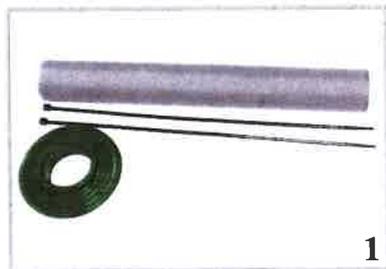


MINI 26

MINI 40

A Rohraufnahme mit zusätzlichen Wassersperren  
B Wassersperre 2 cm  
C Auflagebreite 2,7 cm

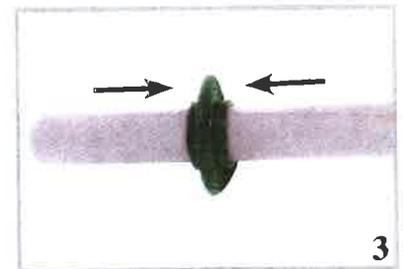
## Schnelle und einfache Montage



1 Faserzementmauerstärke, RONDO MINI, 2 Spannbänder



2 Aufschieben des RONDO MINI auf die Mauerstärke



3 RONDO MINI vor der Befestigung mittig positionieren



4 Festes Anziehen der beiden Spannbänder von Hand



5 Die Spannbänder können auch mit der Zange angezogen werden

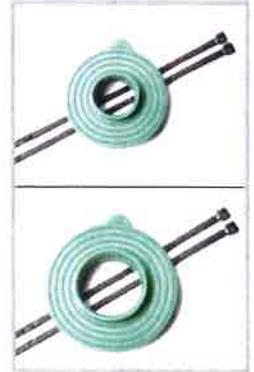


6 RONDO MINI fertig montiert

## RONDO MINI



Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Verpackung Stück	Gewicht kg/Stück
<b>090870</b>	<b>RONDO MINI 26</b> Spannbereich 25 - 27 mm	für Mauerstärken aus Kunststoff 22/26 mm Wassersperre 2 cm, Auflagebreite 2,7 cm	Beutel 50 St. inkl. Kunststoff- spannbänder	0,030
<b>090873</b>	<b>RONDO MINI 40</b> Spannbereich 38 - 42 mm	für Mauerstärken aus Faserzement 22/40 mm Wassersperre 2 cm, Auflagebreite 2,7 cm	Beutel 50 St. inkl. Kunststoff- spannbänder	0,040



## STOPPER

### Produktbeschreibung

Druckdichte Verschlussstopfen für Mauerstärken aus Faserzement oder Kunststoff



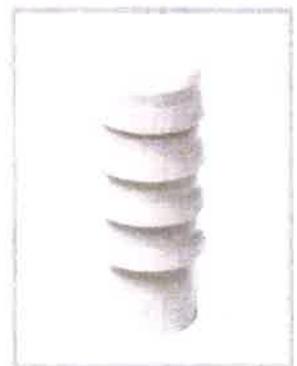
**STOPPER maxi 22**



**STOPPER mini 22**



**STOPPER in 22**



**STOPPER in 26**

- STOPPER sind für den druckdichten Verschluss von Faserzement- und Kunststoffmauerstärken entwickelte Stopfen.
- Speziell für diesen Anwendungsbereich entwickelter, hochbeständiger Kunststoff
- Temperaturbereich -35°C bis +70°C  
Werden die Stopfen bei Außentemperaturen unter 0°C eingebaut, müssen sie für einen besseren Einbau vorher bei Plusgraden gelagert werden.
- Witterungsunabhängiger Einbau
- Einfach einschlagen und dicht
- Niedrige Lagerhaltung