

## Abdichtung für Schalungs-Spannstellen



Schalungsspannstellen sind im Betonbau unerlässlich. Allerdings sind sie, bei nicht fachgerechter Abdichtung, eine der häufigsten Ursachen für Undichtigkeiten in WU-Bauwerken. Die in diesem Prospekt beschriebenen Produkte bieten hier eine dauerhaft druckwasserdichte Lösung für

- den Übergang von Faserzement- und Kunststoffmuerstärken zum Beton
- und die Innenabdichtung von allen gängigen Spannstellensystemen.



### Abdichtung Übergang Spannstelle zu Beton

Artikel	ActiveRing	RONDO MINI
Ø 22 mm Faserzement-mauerstärken	✓	✓
Ø 22 mm Kunststoff-mauerstärken	✓	✓
Ø 27 mm Faserzement-mauerstärken	✓	✓
Ø 26 mm Kunststoff-mauerstärken	✓	✓



### Innenabdichtung für Spannstellen

Artikel	STOPPER	STOPPER SCREW	PROTECT Easy 1K	PROTECT BK 2K
Ø 22 mm Faserzement-mauerstärken	✓	✓	✓	✓
Ø 22 mm Kunststoff-mauerstärken	✓	✓		
Ø 27 mm Faserzement-mauerstärken		✓	✓	✓
Ø 26 mm Kunststoff-mauerstärken	✓	✓		

# ActiveRing



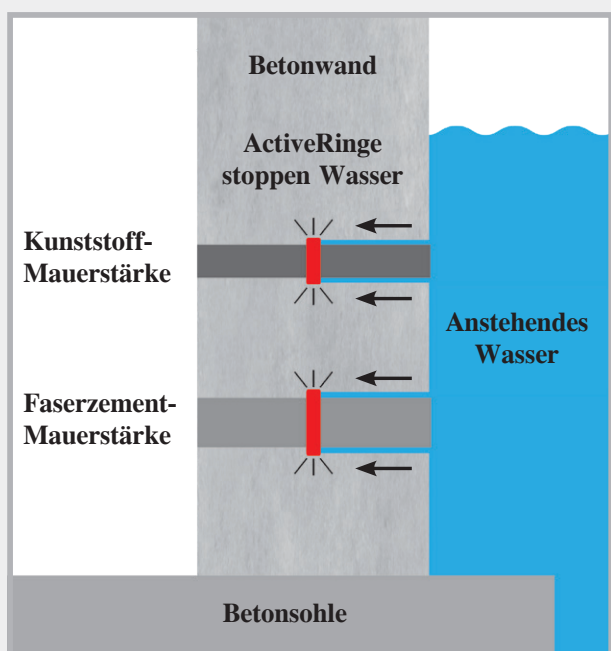
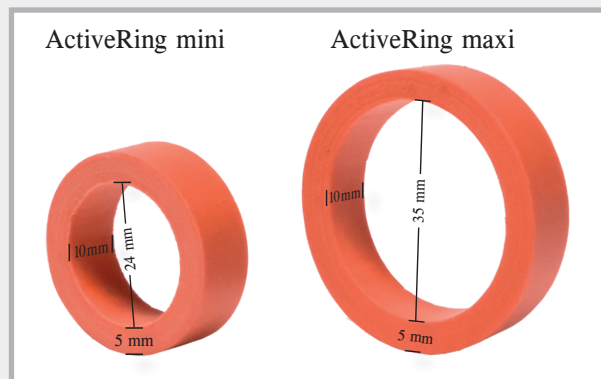
YouTube



## Die quellende Hochdruckaußenabdichtung von Kunststoff- und Faserzementmuerstärken

### Produktbeschreibung

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. Die Abdichtung bleibt bei Kontakt mit Wasser dauerhaft aktiv.



### 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

### Lieferprogramm

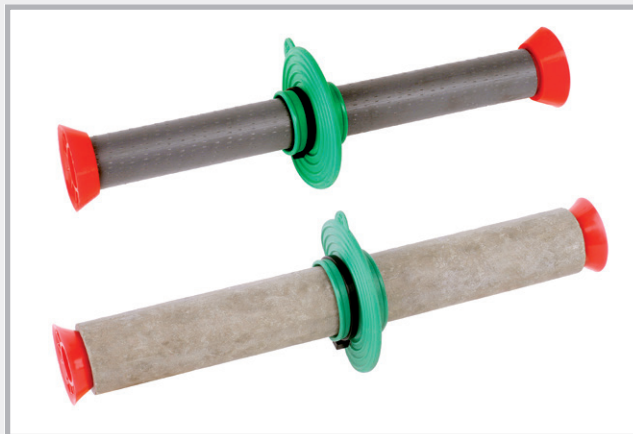
Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Gewicht
<b>047200</b>	<b>ActiveRing mini</b> für Rohre AD 25 – 32 mm z.B. Kunststoffmuerstärken 22/26 26/31 26/32	Beutel à 250 Stück	1,70 kg Beutel
<b>047250</b>	<b>ActiveRing maxi</b> für Rohre AD 38 – 42 mm z.B. Faserzementmuerstärken	Beutel à 250 Stück	2,40 kg Beutel



# 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



## Lieferprogramm

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



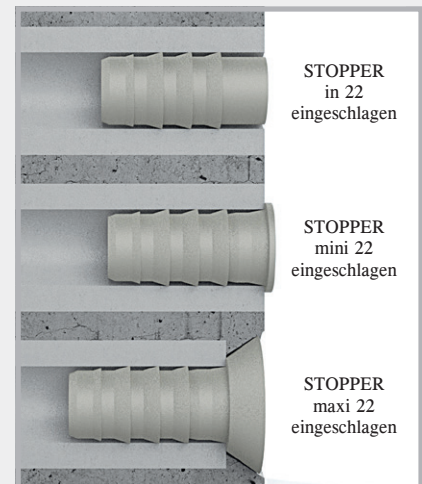
# STOPPER



## Druckdichte Verschlussstopfen für Mauerstärken aus Faserzement oder Kunststoff

### Produktbeschreibung

- 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
- Geringer Platzbedarf bei Lagerhaltung

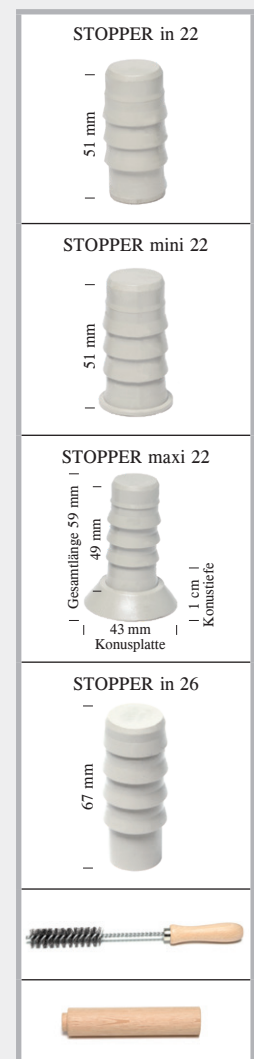


YouTube



### Lieferprogramm

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





## 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.

## STOPPER mini



STOPPER mini ansetzen und einschlagen



Verschluss Mauerstärke mit Dichtlippe



Verschluss Mauerstärke mit Konus

## STOPPER maxi



STOPPER maxi in die Mauerstärke eindrücken



Einschlagen mit dem Gummihammer



Druckdichter und oberflächenbündiger Verschluss

# STOPPER SCREW



## Geschraubte Innenabdichtungen für den druckwasser- und gasdichten Verschluss von Schalungsspannstellen

■ Druckwasserdicht bis 50 m Wassersäule

■ Radondicht

### Lieferprogramm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Innendurchmesser Spannstelle	VPE	Gewicht
046230	<b>STOPPER SCREW Typ 3 in</b> Gesamtlänge: 65 mm	17 bis 19,5 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	2,60 kg 100 Stück
046240	<b>STOPPER SCREW Typ 4 in</b> Gesamtlänge: 65 mm	19,5 bis 22 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	3,10 kg 100 Stück
046210	<b>STOPPER SCREW Typ 1 in</b> Gesamtlänge: 65 mm	21,5 bis 23 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	3,55 kg 100 Stück
046220	<b>STOPPER SCREW Typ 2 in</b> Gesamtlänge: 65 mm	22,3 bis 25,4 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	3,80 kg 100 Stück
046250	<b>STOPPER SCREW Typ 5 in</b> Gesamtlänge: 65 mm	25 bis 28 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	4,55 kg 100 Stück
046330	<b>STOPPER SCREW Typ 3 covered</b> Abdeckplatte: 28 mm Gesamtlänge: 65 mm	17 bis 19,5 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	3,70 kg 100 Stück
046340	<b>STOPPER SCREW Typ 4 covered</b> Abdeckplatte: 28 mm Gesamtlänge: 65 mm	19,5 bis 22 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	4,60 kg 100 Stück
046310	<b>STOPPER SCREW Typ 1 covered</b> Abdeckplatte: 28 mm Gesamtlänge: 65 mm	21,5 bis 23 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	4,70 kg 100 Stück
046320	<b>STOPPER SCREW Typ 2 covered</b> Abdeckplatte: 32 mm Gesamtlänge: 65 mm	22,3 bis 25,4 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	4,95 kg 100 Stück
046350	<b>STOPPER SCREW Typ 5 covered</b> Abdeckplatte: 32 mm Gesamtlänge: 65 mm	25 bis 28 mm	100 Stk. inkl. 2 Bits	6,10 kg 100 Stück
046170	<b>Reinigungsbürste für Rohr</b> 21,5 – 26 mm		1 Stück	0,11 kg Stück
046181	<b>STOPPER SCREW Positionierungshilfe</b>		1 Stück	0,27 kg Stück



STOPPER SCREW  
Typ 1 in



STOPPER SCREW  
Typ 1 covered



# Einbau

## Montagewerkzeug

Für die Montage wird benötigt:

- Reinigungsbürste
- Akkuschrauber  
≥ 14,7 V Leistung
- Bithalter für Akkuschrauber
- Hammer zum Einführen und Positionieren



## Vorbereitung

### Spannstelle

Reinigen der Spannstellen-Innenseite.

Lose Bestandteile und Staub vor der Montage des STOPPER SCREW Typ in entfernen.



## Einführen

Den STOPPER SCREW Typ in in die abzu-

dichtende, gereinigte

Spannstelle einführen.

Hierfür die Kralle des

STOPPER SCREW Typ

in so ansetzen, dass sich

alle 4 Krallenenden innerhalb der Lichte der Spannstelle

befinden. Mit einem Hammerschlag auf die Druckscheibe

rutscht die Kralle in die Spannstelle und zentriert sich.



## Positionieren

Den STOPPER SCREW

Typ in entsprechend der

gewünschten Positionie-

rung in die Spannstelle

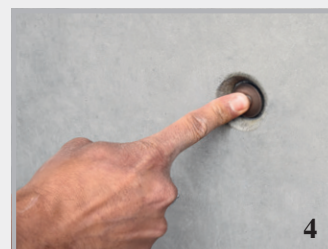
schieben bzw. einklop-

fen. Für einen bündigen

Abschluss, nach dem

Anziehen, muss der unverschraubte STOPPER ca. 7 mm

aus der Spannstelle ragen.



## Alternativ mit

### STOPPER SCREW

### Positionierungshilfe

Die Verwendung der

STOPPER SCREW

Positionierungshilfe

erleichtert diese

Positionierung durch die

stirnseitige Vertiefung enorm.



## Anziehen

Die Schraube des

STOPPER SCREW

Typ in mittels

Akkuschrauber anziehen.

Geschwindigkeitsstufe 1

verwenden. Ein zu

starkes Anziehen

ist aufgrund der integrierten

Anzugsbeschränkung nicht möglich.

Ein Akkuschrauber der 14,7

V Leistungsklasse erreicht bei

Maximallast einen Anzug von 4 Nm.

Mit diesem Anzugsmoment wurde die

Druckprüfung durchgeführt.



YouTube



## STOPPER SCREW in



Bündiger  
Verschluss bei  
Mauerstärken  
mit Dichtlippe.

## STOPPER SCREW covered



Verschluss  
Mauerstärke  
mit Dichtlippe



Bündiger  
Verschluss bei  
Mauerstärken  
mit Konus.



Verschluss  
Mauerstärke  
mit Konus



# Universelle Betonkleber

## PROTECT Easy 1K

Einkomponentiger Betonkleber auf Polymerbasis

Für die wasserundurchlässige Verklebung  
von Faserzementmuerstärken.

Verarbeitungsdauer ca. 20 Min. bei +23 °C;

**Beständig gegen alle üblichen und unbelasteten Grundwässer.**



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
040030	PROTECT Easy 1K im wiederverschließbaren Alubeutel	1 Set: (3 x 800g Alubeutel + 1 x Verarbeitungsbecher + 1 x Verschlussclip	Karton / 10 Sets  Palette 18 Kartons	2,54 kg Set

**Geprüft auf Dichtigkeit bis 80 m Wassersäule.**

Geeignet für alle Faserzementmuerstärken.

## PROTECT BK 2K

Lösemittelfreier Betonkleber auf Epoxidharzbasis

Für wasserundurchlässige Verklebungen und  
kraftschlüssige Verbindung von Betonteilen.

Verarbeitungsdauer ca. 60 Min. bei +20 °C;

**Beständigkeiten von PROTECT BK im ausgehärteten Zustand:**

Verdünnte Säuren, Mineralöl, Schmier- und Treibstoffe, Salzwasser, Abwässer,  
eine Vielzahl an Laugen und Lösemitteln, Trinkwassertauglichkeitsprüfung.



Art.-Nr.	Bezeichnung	VPE	Umverpackung	Gewicht
040100	PROTECT BK für den druckwasserdichten Verschluss von FZ-Muerstärken.	1 kg Kombidose: (0,5 kg Komponente A + 0,5 kg Komponente B)	Karton 10 Dosen  Palette 28 Kartons	1,20 kg Dose

**Geprüft auf Dichtigkeit bis 70 m Wassersäule.**

Geeignet für alle Faserzementmuerstärken.

Vertrieb durch: