

# 4PROOF

## INDOOR für Innenräume RISSMONITOR

### Baukontrolle Rissüberwachung an Bauwerken

# 4PROOF

## Indoor Rissmonitor für Innenräume

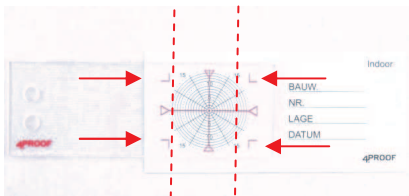
Der Rissmonitor Indoor ist der erste einer neuen Messgeräte-Generation. Seine markenrechtlich geschützte Skala ermöglicht es erstmals, Wegveränderungen ohne Koordinatenangaben direkt in Millimeter anzugeben. Positionsveränderungen werden in Minuten einfach und klar verständlich angegeben.

### Montageanleitung

Je nach geliefertem Produktset benötigen Sie folgende Einzelteile zusätzlich zum Rissmonitor:

- Handelsüblicher Klebefilm (wieder entfernbar) transparent (enth. im Profiset)
- Papierklebeband, z.B. Malerabdeckband (enth. im Profiset)
- Schere + Cuttermesser (enth. im Profiset)
- Epoxidharz-Klebeset, bestehend aus Harz und Härter, sowie aus einer Mischeinheit (incl.)

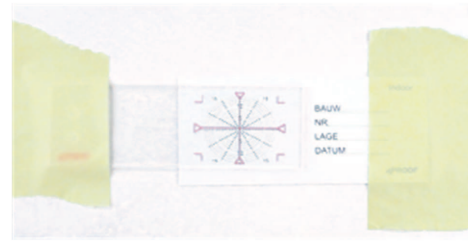
### Schritt 1



Verbinden Sie das Ober- und Unterteil des Rissmonitors durch Umwickeln mit Klebestreifen so miteinander, dass die Eckwinkel (rote Pfeile) deckungsgleich übereinander liegen. Hierdurch ist gewährleistet, dass der Mittelpunkt deckungsgleich auf 0 gesetzt ist.

Klebebandstreifen

### Schritt 2



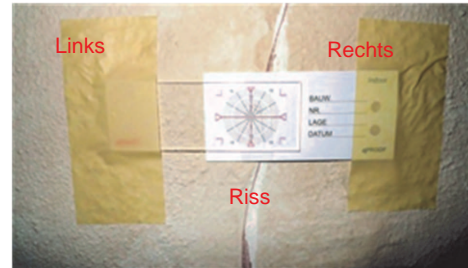
Kleben Sie nun rechts und links einen ca. 10 bis 15 cm langen Streifen Papierklebeband auf die Sichtseite auf. Achten Sie hierbei darauf, dass die vorhandenen Löcher in den Rissmonitorteilen abgedeckt werden.

### Schritt 3



Drehen Sie den Rissmonitor um und bringen Sie den angemischten 2-Komponenten-Kleber im Bereich der Bohrungen auf die Rückseite des Rissmonitors auf.

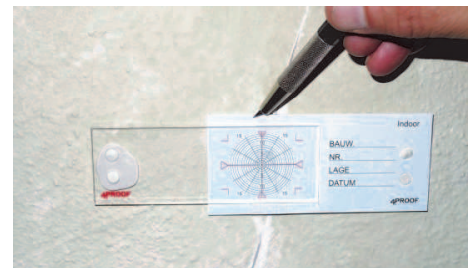
### Schritt 4



Nun können Sie den Rissmonitor an der gewünschten Stelle ankleben. Drücken Sie die Klebebandstreifen fest auf die trockene und staubfreie Oberfläche. Durch die Klebebandstreifen wird verhindert, dass der Rissmonitor, bis der Kleber abgebunden hat, abrutscht. Ebenso wird ein Abtropfen des flüssigen Klebers verringert.

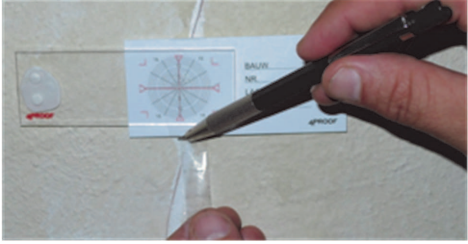
Montieren Sie den Rissmonitor immer so, dass jeweils ein Befestigungspunkt rechts und links bzw. unten oder oben vom Riss liegt.

### Schritt 5



Nach Aushärten des Klebers können Sie die Papierklebebänder entfernen. Anschließend müssen Sie unbedingt die Fixierung durch den Klebefilm entfernen. Schneiden Sie hierzu den Klebefilm an der oberen Kante des weißen Unterteils durch.

## Schritt 6



Ziehen Sie den kompletten Klebestreifen nun nach unten ab. Hierbei drücken Sie leicht mit dem Finger auf das Ober- teil des Rissmonitors, damit die noch frische Verklebung nicht belastet wird.

Entfernen Sie nun den kompletten Klebefilm durch Ab- schneiden an der Unterseite.

### Beschriftung Rissmonitor INDOOR

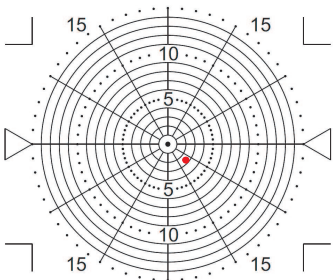
Bauwerk	Gebäudebezeichnung
Nummer	Bei Verwendung von mehreren Monitoren empfiehlt sich die Nummerierung,
Lage	Sollte der Nullpunkt bei Montage verrutscht sein, so können Sie die Position angeben, z.B. 0,5 mm auf 15 min, Datum)
Datum	Datum der Montage

### Ablese des Rissmonitors:

Die von uns entwickelte und markenrechtlich geschützte Skala ermöglicht es Ihnen erstmalig, Lageveränderungen exakt in mm anzugeben und die Lage durch die Verwendung der Minutenskala auf dem Rissmonitor exakt anzugeben.

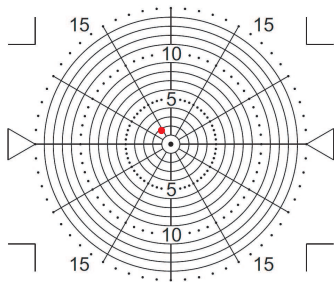
Der rote Messpunkt hat eine Dicke von 0,5 mm, die Kreise von innen nach außen haben einen Abstand von jeweils 1 mm.

Die schwarzen umlaufenden schwarzen Punkte markieren jeweils eine Minute, wie auf einem analogen Ziffernblatt.



Beispiel 1:

Lageveränderung hier: 2,8 mm auf 21 Minuten



Beispiel 2:

Lageveränderung hier: 1,8 mm auf 55 Minuten

## Ableseprotokoll

Rissmonitor Nr. \_\_\_\_\_

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

Bauwerk \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Lage bei Montage \_\_\_\_\_

Datum	Abweichung mm	Abweichung Minuten

Weitere Produkte für den Bereich zerstörungsfreie Baudiagnose - Rissbewertung und Dokumentation finden Sie unter [www.4proof.de](http://www.4proof.de) oder bei Ihrem Fachhändler.