

# Montage- & Bedienungsanleitung: Rissmonitor SV1

## Typ: für Innen und Außen

**4PROOF**  
■ Mess- und Prüfgeräte

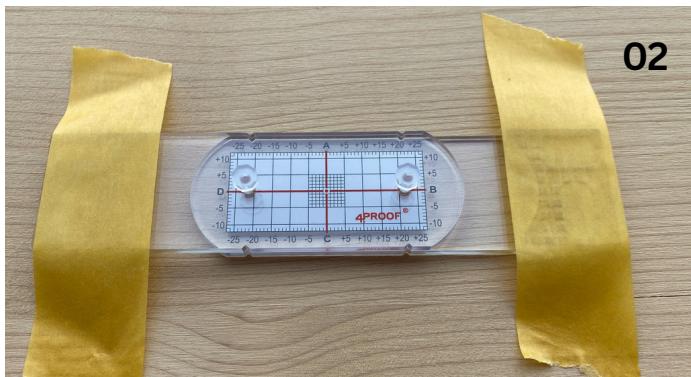
### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Rissmonitor SV1 nutzt man zur mechanischen Langzeitaufnahme von Rissbreiten in Innenräumen oder im Außenbereich - bestehend aus einer Grundplatte mit dem Messgitter in schwarzer Farbe und einer überlappenden Deckplatte mit rotem Fadenkreuz. Er überwacht horizontale wie auch vertikale Bewegungen.

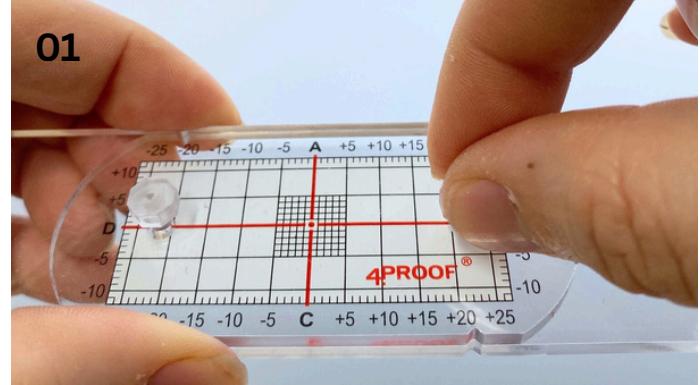
### 2. SCHRITT-FÜR-SCHRITT MONTAGE

#### 01 Vorbereitung

Verbinden der Ober- und Unterteils durch Einsetzen der Bolzen. Diese dürfen nicht über die hintere Platte hinausragen. Leichtes nachjustieren möglich.



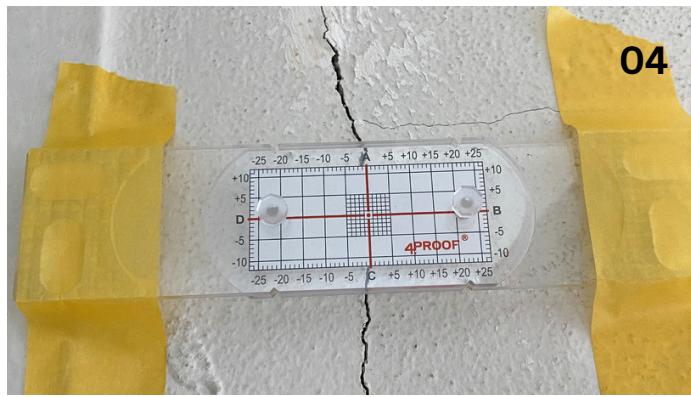
02



01

#### 03 Anbringung des Epox<dharz

Den Rissmonitor umdrehen und den angemischten 2-Komponenten-Kleber auf die Rückseite im Bereich der Öffnungen aufdrücken.



04

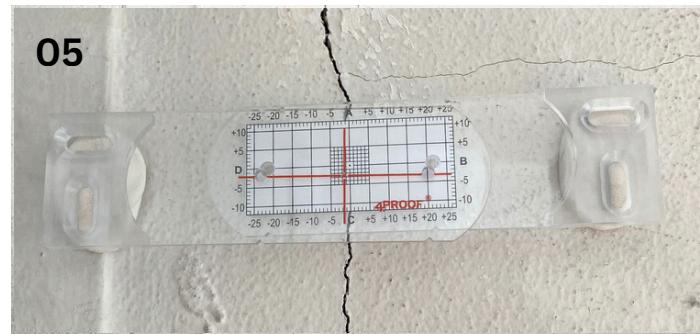


03

#### 04 Anbringung

Den Rissmonitor an die gewünschte Stelle ankleben, das Klebeband wird fest an die trockene und staubfreie Wand gedrückt, Befestigungshilfe.

Der Rissmonitor muss immer so montiert werden, dass jeweils ein Befestigungspunkt rechts und links bzw. unten und oben vom Riss liegt.



05

#### 06 Abschluss

Nach Aushärten des Klebers können die Papierklebebänder entfernt werden. **Anschließend unbedingt die Fixierbolzen entfernen, da sonst keine Messung möglich ist.**

## **Reaktionszeit von Epoxydharz**

Die Reaktionszeit von Epoxydharz ist temperaturabhängig

Zeitspanne zwischen Anmischen und Abbinden:

- Bei 40 °C Plus ca. 20 Sekunden
- Bei 15 °C Minus ca. 15 Stunden

Lagern und transportieren Sie Ihre Klebegebinde bei Temperaturen zwischen 15 und 20 Grad plus. Hierbei handelt es sich um die beste Verarbeitungstemperatur

## **Optionales Zubehör**

Epoxydknete	Best. Nr. EPOKGN.56
Delo-Klebeset	Best. Nr. 4800110
Montage-Schraubenset	Best. Nr. 8702

## **Kurzanleitung: Rissmonitor-Montage**

### **1. Untergrund vorbereiten (Wichtig!)**

- Ebenheit: Der Untergrund muss flach sein. Kratzen Sie grobe Putzspitzen mit einem Meißel ab, damit das Gerät vollflächig aufliegt.
- Festigkeit: Prüfen Sie, ob der Putz fest sitzt. Klingt es hohl? Dann entfernen Sie den Putz und kleben Sie das Gerät direkt auf das Mauerwerk.
- Sauberkeit: Entfernen Sie Staub mit einer Bürste oder Druckluft. Pusten Sie nicht mit dem Mund (Staubgefahr für die Augen!).

### **2. Der Kleber (2-K-Epoxidharz)**

- Temperatur: Lagern Sie den Kleber idealerweise bei 15–20 °C. Kälte verzögert die Aushärtung extrem, Hitze beschleunigt sie stark.
- Konsistenz: Warten Sie nach dem Anmischen kurz, bis der Kleber zähflüssig wird. Er färbt sich kurz vor dem Aushärten von milchig zu glasklar.
- Anbringen: Kleber auf die Rückseite im Bereich der Löcher auftragen. Fixieren Sie den Monitor bei Bedarf mit Klebeband gegen Abrutschen, bis der Kleber hart ist.

### **3. Ausrichtung & Fixierung**

- Nullpunkt: Die beiden Hälften sind meist mit einem Streifen auf Null fixiert. Diesen erst nach dem Aushärten mit einem Cutter einschneiden und entfernen.
- Nicht korrigieren: Wenn der Monitor beim Kleben leicht verrutscht, lassen Sie ihn so! Dokumentieren Sie den neuen Startwert einfach im Protokoll. Nachträgliches Schieben verschlechtert die Haftung.

### **4. Wichtige Sicherheitshinweise**

- Haftung: Informieren Sie den Eigentümer vorab, dass Kleberreste oder kleine Beschädigungen an der Fassade unvermeidbar sind.
- Zusatzsicherung: Bei instabilem Untergrund oder Montage in der Höhe (Verletzungsgefahr durch Herabfallen) müssen die Geräte zusätzlich verschraubt werden.
- Schutz: Im Außenbereich empfiehlt sich eine Acrylplatte als Witterungsschutz; montieren Sie die Geräte außerhalb der Reichweite von Passanten (Vandalismus).

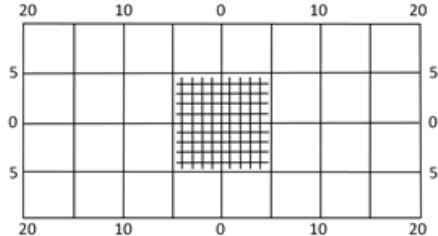
Tipp: Messen und fotografieren Sie die aktuelle Rissbreite bereits vor der Montage als Referenzwert!

#### 4. ABLESEPROTOKOLL

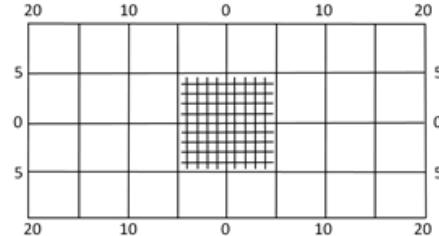
Projekt

Messstelle

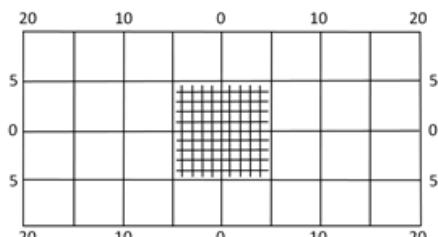
Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



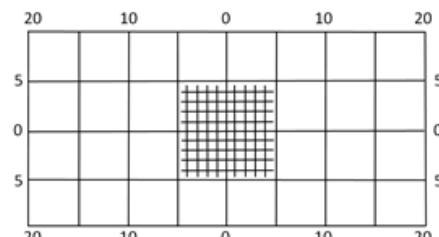
Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



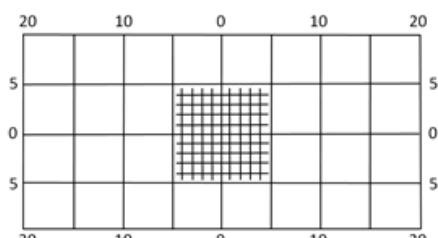
Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



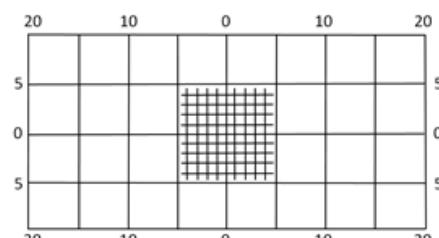
Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



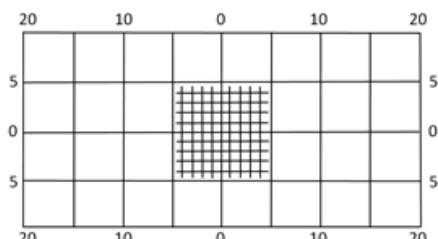
Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



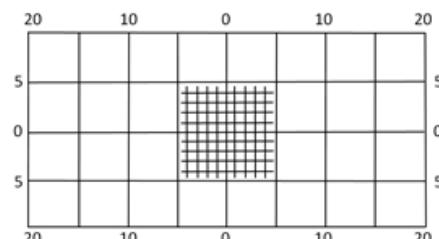
Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



Ablesedatum: \_\_\_\_\_ Zeit: \_\_\_\_\_



Weitere Produkte für den Bereich Rissbewertung und Dokumentation finden Sie unter: [www.4proof.de](http://www.4proof.de)