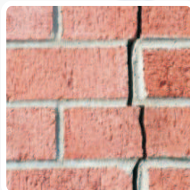


NeoStrain

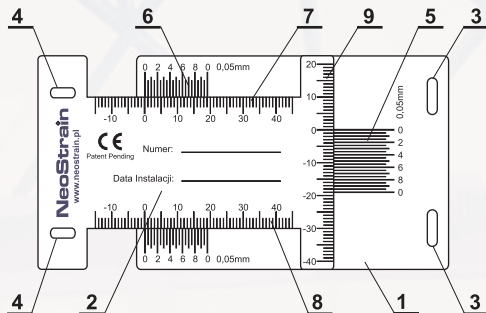
Pomiar rozwarcia rys



Rysy i pęknięcia w konstrukcjach budowlanych są zjawiskiem bardzo powszechnym.

Tego typu uszkodzenia występują zarówno w konstrukcjach murowych, jak i betonowych (żelbetowych i sprężonych).

Jedną z najczęściej stosowanych metod mających na celu określenie, czy dana rysa lub pęknięcie „pracuje” w czasie, jest tzw. „szkiełko”. Metoda ta traktowana jest jako panaceum na wszelkie uszkodzenia konstrukcji. Kruchość szkła sprawia, że nawet nieznaczna zmiana rozwarcia rysy (w zakresie poniżej 0,1mm) powoduje natychmiastowe pęknięcie „przyrządu pomiarowego”. Z inżynierskiego punktu widzenia, odkształcenia te są dla konstrukcji murowych i betonowych najczęściej zupełnie niegroźne. Dodatkowo, **pęknięte szkło wywołuje bardzo niekorzystne wrażenie na właścicielu lub użytkowniku obiektu**, który taki obraz kojarzy wyłącznie z **postępującą katastrofą budowlaną**.



- 1) płytką dolną z podziałką noniusza
- 2) płytką górną z podziałką mm
- 3) otwory na kotwy mocujące
- 4) otwory na kotwy mocujące
- 5) pionową podziałką noniusza
- 6) poziomą podziałką noniusza
- 7) poziomą podziałką mm
- 8) drugą poziomą podziałką mm
- 9) pionową podziałką mm

Wskaźnik rozwarcia rys, który prezentujemy, umożliwia **pomiar zmiany rozwarcia rys w dwóch prostopadłych kierunkach**. Urządzenie można również wykorzystywać do pomiaru zmian szerokości dyatacji. **Po zainstalowaniu wskaźnika nie tylko wiemy, że szerokość rysy ulega zmianie, ale również, co najważniejsze – ile ta zmiana wynosi**. Dzięki temu taki pomiar umożliwia racjonalną ocenę stanu technicznego badanego elementu konstrukcji.

Wszystkie części wskaźnika wykonane są ze stali nierdzewnej co sprawia, że są całkowicie odporne na oddziaływanie środowiska zewnętrznego. Urządzenia te mogą zatem być stosowane z powodzeniem zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektu.

Wskaźnik rozwarcia rys jest chroniony prawem patentowym

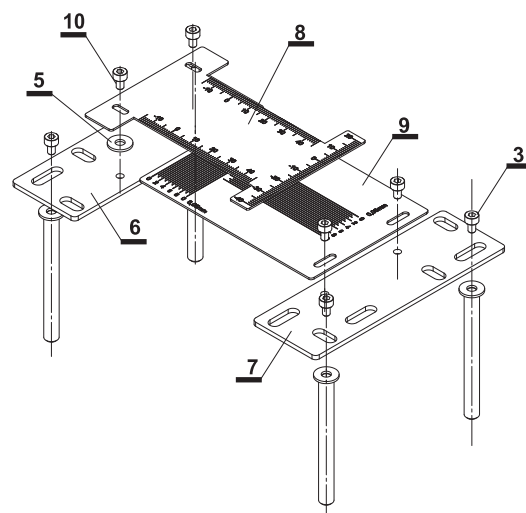
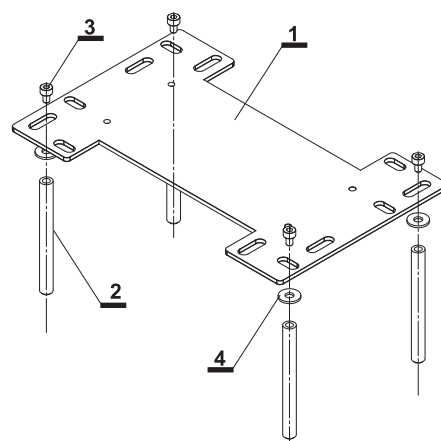
NOWOŚĆ

**WSKAŹNIK
ROZWARCIA RYS
MODEL WR05**

- ✓ Pomiar przemieszczeń w dwóch prostopadłych kierunkach
- ✓ Pomiar kąta obrotu
- ✓ Rozdzielczość: 0,05 mm
- ✓ Zakres pomiaru -15 do +20 mm
- ✓ Prosty montaż
- ✓ W zestawie dodatkowe uchwyty montażowe

Zapraszamy do współpracy - zespół NeoStrain

Prosty montaż



- Fot. 1.** Przygotowanie podłoża - usunięcie tynku
Fot. 2. Wytrasowanie położenia otworów pod kotwy chemiczne - możliwe jest umieszczenie kotew w dowolnych otworach wskaźnika
Fot. 3. Wykonanie otworów
Fot. 4. Usunięcie zwiercin z otworów
Fot. 5. Wprowadzenie do otworów kompozycji żywicznej
Fot. 6. Zainstalowanie kotew zamocowanych do wzornika
Fot. 7. Montaż płytek ustalających do wklejonych kotew
Fot. 8. Widok wskaźnika po zainstalowaniu

NeoStrain Sp. z o.o.
 ul. Lipowa 3, 30-702 Kraków
 tel./fax (+48 12) 255 44 44
 tel. (+48 12) 255 44 40
www.neostrain.pl