



**ROT / WEISS BEI TAGESLICHT**

**FLUORESZIEREND BEI UV-STRALHUNG**

## MR<sup>®</sup>-Vorreiniger

### Mechanisch oder chemische Vorbereitung und Vorreinigung:

zu prüfende Oberfläche säubern (frei von Rost, Zunder, Öl, Fett u. ä.).  
Die Fehler müssen zur Oberfläche offen sein.



**Trocknen**

## MR<sup>®</sup>-Penetrant rot

Wasserabwaschbares und /oder  
lösemittelentfernbares Eindringmittel

**Eindringzeit:** zwischen 5 und 60 Minuten

**Aufbringung:** Sprühen, Streichen, Übergießen, Tauchen

## MR<sup>®</sup>-Penetrant fluoreszierend

Wasserabwaschbares und /oder  
lösemittelentfernbares Eindringmittel

**Eindringzeit:** zwischen 5 und 60 Minuten

**Aufbringung:** Sprühen, Streichen, Übergießen, Tauchen



## Zwischenreinigung mit Wasser

Entfernen durch Spülen, Eintauchen, Wischen

und/oder **mit Lösemittel (z. B. MR<sup>®</sup> 79, MR<sup>®</sup> 85, MR<sup>®</sup> 88)**

- Entfernen des überschüssigen Eindringmittels mit einem sauberen, faserfreien Tuch
- Anschließende Reinigung mit einem Lösemittel angefeuchtetem Tuch

**Kontrolle der Zwischenreinigung auf Rückstände des Eindringmittels**

**Tageslicht** ≥ 350 lx

**UV-Strahlung** ≥ 100 µW/cm<sup>2</sup> und < 100 lx

**Trocknen**



**MR<sup>®</sup>-Nassentwickler**  
auf Lösemittelbasis oder Wasserbasis

**MR<sup>®</sup>-Trockenentwickler**  
oder  
**MR<sup>®</sup>-Nassentwickler**  
auf Lösemittelbasis oder Wasserbasis

**Trocknen bei Nassentwicklung**

**Entwicklungsvorgang beobachten**

(Dauer 10 bis 30 Minuten)



## TAGESLICHT

Tageslicht oder künstliches Licht  
Beleuchtungsstärke auf der Prüfoberfläche  
min. 500 lx

## UV-STRALHUNG

Bestrahlung auf der Prüfoberfläche  
1000 bis 5000 µW/cm<sup>2</sup>  
abgedunkelter Raum max. 20 lx

**Protokollierung, ggfs. Nachreinigung und Schutzmaßnahmen**