



# Eindringprüfung

Produktinformation

MR<sup>®</sup> 673 F Penetrant fluoreszierend



## MR<sup>®</sup> 673 F Penetrant fluoreszierend, Level 3 für die Eindringprüfung nach DIN EN ISO 3452-1:2013

### Produktbeschreibung:

- Wasserabwaschbares Eindringmittel fluoreszierend, Typ I nach DIN EN ISO 3452-1:2013
- Mineralölfrei
- Sehr gute biologische Abbaubarkeit nach EN ISO 9888
- Geeignet für alle Metalle (die Eignung für Kunststoffe und Keramik ist vor Anwendung zu prüfen)
- Geringe Hintergrundfluoreszenz
- Aerosoldose über Kopf sprühbar
- Verarbeitungstemperatur +10 bis +50 °C

### Zulassungen und Spezifikationen:

- Musterprüfung nach DIN EN ISO 3452:2006 Teil 2
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach DIN EN ISO 3452-2:2006  
**Prüfmittelsystem IAc**
  - Zwischenreiniger: Wasser
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 703 W
- Empfindlichkeitsklasse 3 nach DIN EN ISO 3452-2:2006  
**Prüfmittelsystem IAd**
  - Zwischenreiniger: Wasser
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 70
- Empfindlichkeitsklasse 2 nach DIN EN ISO 3452-2:2006  
**Prüfmittelsystem IAa**
  - Zwischenreiniger: Wasser
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 81 T-R
- Empfindlichkeitsklasse 3 nach DIN EN ISO 3452-2:2006  
**Prüfmittelsystem ICd**
  - Zwischenreiniger: MR<sup>®</sup> 79, MR<sup>®</sup> 85, MR<sup>®</sup> 88
  - Entwickler: MR<sup>®</sup> 70
- Niedriger Halogen- und Schwefelgehalt nach DIN EN ISO 3452-2:2006

### Anwendung:

- Verunreinigungen wie Rost, Zunder und Lacke müssen von der zu prüfenden Oberfläche entfernt werden. Öl- und Fettfreiheit der Oberflächen kann durch die Vorreinigung mit z.B. MR<sup>®</sup> 79 Spezialreiniger gewährleistet werden.
- MR<sup>®</sup> 673 F Penetrant fluoreszierend kann auf das Prüfstück aufgebracht werden durch Sprühen, Streichen, Übergießen oder Eintauchen. Mindestens 5 min. einwirken lassen.
- Überschüssiges MR<sup>®</sup> 673 F Penetrant fluoreszierend mit Wasser von der Oberfläche entfernen.

20.03.2017

\*Technische Änderungen vorbehalten!\*

NDT-materials

CRACK  
Marker



# Eindringprüfung

Produktinformation

MR<sup>®</sup> 673 F Penetrant fluoreszierend



Nassentwickler: Die trockene Oberfläche aus ca. 20 cm Entfernung mit MR<sup>®</sup> Nassentwickler besprühen oder anderweitig benetzen. Die Entwicklerschicht darf nicht zu dick sein, da feine Risse sonst nicht sichtbar werden.

Trockenentwickler: Die trockene Oberfläche mit MR<sup>®</sup>-Trockenentwickler bestäuben (z.B. mittels Elektrostatik-Sprühpistole oder Puderball).

- Bei zur Oberfläche hin offenen Fehlern wird das Eindringmittel unter UV-Licht als gelb-grün fluoreszierende Anzeige sichtbar.

## Mindesthaltbarkeit:

- 4 Jahre bei Raumtemperatur

## Lieferformen:

- Aerosoldose, 500 ml Inhalt (1 VE = 12 Dosen / Karton)
- 5 L, 30 L, 200 L
- Ventilstift

## Biologische Abbaubarkeit

### Allgemeines:

Wir haben unser Produkt MR<sup>®</sup> 673 F Penetrant fluoreszierend von einem unabhängigen Institut auf biologische Abbaubarkeit überprüfen lassen. Dies wurde nach der Zahn-Wellens-Methode durchgeführt.

### Das Ergebnis:

- Die 1 %-ige Lösung des Produktes MR<sup>®</sup> 673 F Penetrant fluoreszierend (entspricht in etwa dem anfallenden Waschwasser) ist zu 99 % biologisch abbaubar.

### Vorteile für unsere Kunden:

- Nach Erteilung einer Genehmigung durch den zuständigen Betreiber der Kläranlage kann eine direkte Einleitung des Wassers aus der Zwischenreinigung der Eindringprüfung in die Kanalisation erfolgen.
- Die Vermischung mit weiteren Abwässern, die in Ihrem Haus anfallen, ist hierbei nicht berücksichtigt!
- Verzicht auf aufwändige Wasseraufbereitung vor dem Einleiten und hieraus resultierende Kostenersparnis.

### Unsere Empfehlung:

- Fordern Sie eine Kopie des Prüfberichtes und weitere Unterlagen zur Vorlage bei Ihrem Betreiber der Kläranlage an!

Wir beraten Sie gern.