

# Schlossdichtung

## InfraRentals Expanding Seal

Wenn höchste Dichtigkeit bei Spundwänden gefordert wird, speziell im Deponiebau bei verunreinigtem Boden, liefert eine Schlossdichtung auf der Basis von Polyurethan (PU) in vielen Fällen die Lösung. InfraRentals Expanding Seal ist ein Produkt, welches zu einer wasserdichten Wand führt. Der wasserquellfähige Dichtstoff auf Polyurethanbasis (PU) quillt bei Kontakt mit Feuchtigkeit bis auf 350% seines originalen trockenen Zustands. Er wird vor auf der Baustelle mit einer einfachen Kitt-Pistole in die Spundwand- Schlösser eingebracht, um diese abzudichten.

### InfraRentals Expanding Seal wurde speziell für folgende Anwendungsbereiche konzipiert

- Abdichtung von Schlössern zwischen Spundwänden.
- Abdichtung von Arbeitsfugen im Ortbeton im feuchten Untergrund.
- Abdichtung von Fugen bei Betonfertigteilen (Schächte, Kabel – bzw. Rohrdurchführungen bei nassen bzw. unterwasser Bedingungen).

### Vorteile der InfraRentals Expanding Seal

- Aufgrund der speziellen Zusammensetzung kann InfraRentals Expanding Seal auf feuchte Untergründe und auch unter Wasser aufgebracht werden.
- InfraRentals Expanding Seal kann auf Stahl, Beton, PVC und HDPE aufgebracht werden.
- Die hervorragende Haftung und die Verfüllungseigenschaften von InfraRentals Expanding Seal ermöglichen eine sichere Hohlraumverfüllung auch auf feuchten und unebenen Oberflächen.



Anwendung



Schwillt 24-36 Stunden nach Anwendung

- Im Kontakt mit Wasser quillt InfraRentals Expanding Seal bis auf ca. 350% seines originalen trockenen Zustands.
- InfraRentals Expanding Seal ist ein sehr flexibler Dichtstoff und kann sich unebenen Flächen anpassen.
- Einfache Installation mit einer normalen Kitt-Pistole.
- InfraRentals Expanding Seal ist funktionsstüchtig während der gesamten Lebensdauer des Bauwerkes.
- Hervorragende chemische Beständigkeit.
- Beständig gegen Petroleum Produkte, mineralische und organische Öle und Fette.
- InfraRentals Expanding Seal ist umweltfreundlich.

### Umweltfreundlichkeit

- InfraRentals Expanding Seal ist ein wasserquellfähiger, lösungsmittelfreier, elastischer Dichtstoff auf Polyurethanbasis
- InfraRentals Expanding Seal quillt und reagiert aus, wenn Wasser bzw. Feuchte vorhanden ist. Die Aushärtung hängt von der Temperatur und Feuchtigkeit ab. Hohe Temperatur und hohe Feuchtigkeit ergeben schnellere Aushärtezeit. Das Aushärten von InfraRentals Expanding Seal dauert ca. 24-36 Stunden. Nach dem Aushärten beträgt die geschätzte Lebensdauer ca. 100 Jahre. Während des Lebenszyklus setzt, InfraRentals Expanding Seal keine Substanzen frei, die für Umwelt, Grundwasser oder Boden schädlich sind.

### Verbrauch

Düsenöffnung Diameter	Länge mit einer Kartusche 310 ml	Länge mit einem Beutel 600 ml
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	Ca. 3 m	Ca. 6 m

