

# Pekrulan

## Dekontaminationsmittel für umweltbewußte Reinigung mit Tiefenwirkung!

Mit diesem exklusiven Produkt, entwickelt durch das Institut für Sicherheitsforschung und Umwelttechnik e.V., in enger Zusammenarbeit mit Versicherungsgesellschaften und Ölproduzenten, ist man zum ersten Mal in der Lage, das Problem der Sanierung von alten und neuen Verunreinigungen auf und in porösen Betonflächen und anderen Festböden zu beseitigen.

Auf revolutionäre Weise werden von Kohlenwasserstoffen verunreinigte Böden nicht nur an der Oberfläche, sondern auch bis zu einer Tiefe von 5 - 7 cm ! Dekontaminiert, abhängig von der Art der Verschmutzung und der Kappilargängigkeit des Untergrunds.

Pekrulan leistet mehr als viele andere handelsübliche Reinigungsmittel. Es dringt in den verunreinigten Boden ein und bringt die eingedrungenen Kohlenwasserstoffe zurück an die Oberfläche.

Obwohl kein Lösungsmittel erreicht Pekrulan durch seine extrem niedrige Viskosität die Kohlenwasserstoffe an den Stellen, wo von Verunreinigungen die Rede ist.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung kann oft ein teurerer Reparaturprozeß vermieden werden. Umfangreiche analytische und praxisbezogene Tests namhafter deutscher Institute haben die effektive Wirkung in der Praxis bewiesen.

Pekrulan ist für den Lebensmittelbereich zugelassen, selbstverständlich biologisch abbaubar und wirkt ausschließlich auf Basis von physikalisch biochemischen Prozessen.

Pekrulan enthält keine Lösungsmittel, Phosphate und andere für die Umwelt giftige Stoffe.

Pekrulan kann durch das anreichern mit Additiven auch in schwierigen Fällen, wie z.B. speziellen Emulsionen und synthetischen Ölen einen hohen Wirkungsgrad erreichen.

Pekrulan überzeugt durch ungewöhnliche, natürliche und praktische Eigenschaften:

- ◆ Extrem niedrige Viskosität, die das Eindringen in Betonflächen und anderen Festböden möglich macht.
- ◆ Das Lösen von Ölteilchen in Betonflächen und auf Festböden und das Austreiben an die Oberfläche.
- ◆ Aktiv als Nährstoff für Bakterien, durch die Restverunreinigungen beschleunigt abbauen.

Anwendung Grundreinigung Oberfläche:

Grobe Verunreinigungen mechanisch entfernen. Pekrulan auftragen, wenn möglich fein aufsprühen, 10 bis 15 Minuten einwirken lassen, mit wenig Wasser schaumig schrubben. Danach mit einem geeigneten Bindemittel absorbieren und entsorgen bzw. einer zugelassenen Verwertung zuführen.

Für eine Tiefendekontaminierung sollte der Vorgang solange wiederholt werden bis kein Öl mehr an der Oberfläche austritt.

Je nach Dichte der Struktur und Schadstoffmenge reicht 1 Liter Pekrulan zur Dekontamination von ca. 4 m<sup>2</sup>.

Pekrulan ist umweltverträglich, frei von Schadstoffen und Lösungsmitteln, und auf Wunsch pH-neutral oder modifizierbar. Es ist weder brennbar noch explosiv und entwickelt keine giftigen Dämpfe.

**Pekrulan ist amtlich zugelassen beim Verfahren zur Ölspurenbeseitigung, vom Hygieneinstitut des Ruhrgebiets, Nr. A E/94B vom 15.03.1994 und vom Materialprüfungsamt Nordrhein - Westfalen, Nr. 53 1142 3 93 vom 31.05.1994.**

**Pekrutec GmbH**

Postfach 2120 • 58471 Lüdenscheid  
Tel. 0177/5544000 • Fax 02351 671149