

▶▶ Rhepanol® O.R.F. Säureschutzbahn



Säureschutzbahn mit klarer Bestimmung

Rhepanol O.R.F. schützt Beton- und Stahluntergründe vor chemisch aggressiven und wassergefährdenden Medien.

Werkstoff berühmt für seine Abwehrstärke

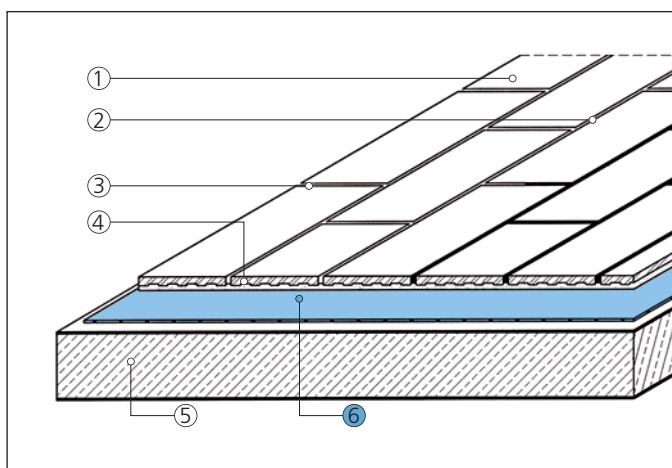
Die Herstellung der Dichtungsbahn Rhepanol O.R.F. basiert auf dem Werkstoff Polyisobutylen (PIB). Dieser steht für eine Materialqualität mit besonderer Wirkung: Rhepanol O.R.F. ist dauerhaft flexibel und beständig gegen Säuren, Laugen, Salze und deren Lösungen sowie andere Chemikalien bis 80 °C im direkten Kontakt, abhängig vom Medium. Für den konkreten Fall ist die Verträglichkeit mit unseren Fachleuten abzustimmen.

Erhöhte Temperaturbeständigkeit

Unter einer Ausmauerung/Plattenlage mit säurefesten keramischen/kohlenstoffhaltigen Steinen/Formteilen ist eine deutlich höhere Temperaturbeständigkeit gegeben.

Besondere Eigenschaft: elektrisch nicht leitend!

Rhepanol O.R.F. enthält mineralische Zuschlagstoffe und ist daher elektrisch nicht leitend. Der Vorteil: Zusammen mit einem leitfähigen Untergrund kann die Abdichtung mit einem Hochspannungsprüfgerät auf Fehlstellen hin überprüft werden. Bedingung: Der Untergrund, auf dem sie liegt, muss leitfähig sein.



Einsatzbereiche in der Praxis

Rhepanol O.R.F. schützt Bodenflächen überall: in Betriebsgebäuden, Labors, Lagerumschlagplätzen, Tankabfüllungen und anderen Einrichtungen in der chemischen, pharmazeutischen, Nahrungs- und Genussmittelbranche sowie anderen Zweigen von Industrie und Handel. Ausnahme: Wenn eine ständige Belastung durch z. B. konzentrierte Mineralsäuren zusammen mit höheren Temperaturen auftritt.

- ① Säurefeste Steine, fein- oder grobkeramische Platten
- ② Verfugekitt (Stoßfuge/im Bedarfsfall leitfähig)
- ③ Hohlfuge (ca. 6 bis 8 mm breit)
- ④ Verlegekitt (Bett- oder Lagerfuge/ca. 8 mm/ im Bedarfsfall leitfähig)
- ⑤ Unterkonstruktion
- ⑥ Rhepanol O.R.F. Säureschutzbahn

Offizielle Zulassung

Durch die erteilte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.21-196 ist Rhepanol O.R.F. als Dichtungsbahn im Sinne des AGI Arbeitsblattes S10, Teil 2, zugelassen gegen wassergefährdende Stoffe nach dem WHG § 19.

▶▶ Rhepanol® O.R.F. Säureschutzbahn

Daten und Lieferformen

Eigenschaft Rhepanol O.R.F.	Prüfung nach DIN	Einheit	Wert
Dichte	16726	g/cm ³	1,6
Reißfestigkeit	16726	N/mm ²	4,0
Reißdehnung	16726	%	450
Shore-A-Härte	16726	–	70
Schälwiderstand mit Rhepanol-Kontaktkleber 5 auf Rhepanol-Grundierung 1 S	–	N/mm	2,0
Schälwiderstand mit Rhepanol-Schmelzkleber 7	–	N/mm	0,8

Lieferform	Farbe	Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Flächengewicht (kg/m ²)	(kg/lfm)
Rhepanol O.R.F.	schwarz	1,5	1,05	15	2,40	2,50

Lieferung: auf Papprollen mit PE-Mitläuferfolie in Kartons auf Paletten

FDT – Rechtliche Hinweise

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass sämtliche vorstehenden Angaben, speziell die Verarbeitungs- und Verwendungsvorschläge für die dargestellten Produkte und das Systemzubehör, auf der Grundlage unserer Kenntnis und Erfahrung unter Normalbedingungen entstanden sind. Ebenso wird eine sachgerechte Lagerung und Anwendung der Produkte vorausgesetzt. Wegen unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, ungeachtet irgendeines Rechtsverhältnisses, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Stellungnahme abgeleitet werden. Für den etwaigen Vorwurf, FDT habe mit Vorsatz oder grob fahrlässig gehandelt, muss der Anwender den Nachweis erbringen, dass er schriftlich alle Informationen und Details, die für eine sachgemäße und sachdienliche Beurteilung durch FDT notwendig sind, rechtzeitig, vollständig und tatsächlich FDT bereitgestellt hat. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Produkte auf ihre Eignung für die Einsatzbestimmung zu überprüfen. FDT behält sich Änderungen an den Produktspezifikationen vor. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Des Weiteren gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbestimmungen. Ferner verbindlich ist die jeweils neueste erschienene oder erhältliche Version eines Produktdatenblattes, das direkt bei FDT angefordert werden kann. Alle Hinweise, technischen und zeichnerischen Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren Erfahrungen.

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: März 2013.
© 2013 FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG, Mannheim

Kundenservice:

Tel 06 21-85 04-3 75

Fax 06 21-85 04-3 78

E-Mail saeureschutz@fdt.de

FDT FlachdachTechnologie GmbH & Co. KG

Eisenbahnstraße 6-8
68199 Mannheim

Tel 06 21-85 04-0

Fax 06 21-85 04-2 05

www.fdt.de