

▶▶ Rhepanol® O.R.G. Säureschutzbahn



Säureschutzbahn mit klarer Bestimmung

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

Werkstoff berühmt für seine Abwehrstärke

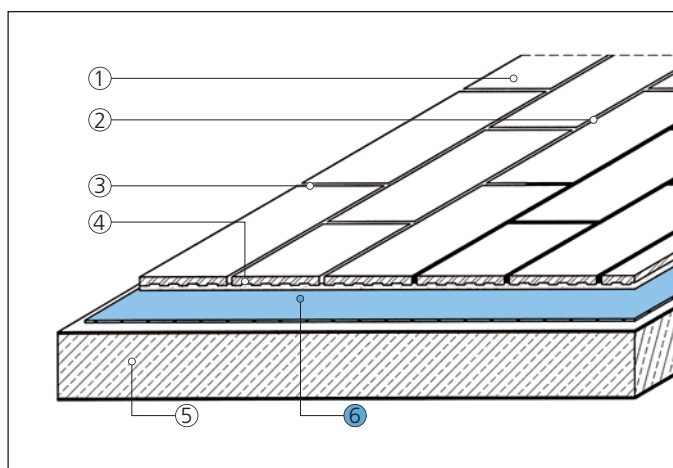
Die Herstellung der Dichtungsbahn Rhepanol O.R.G. basiert auf dem Werkstoff Polyisobutylene (PIB). Dieser steht für eine Materialqualität mit besonderer Wirkung: Rhepanol O.R.G. ist dauerhaft flexibel und hochbeständig gegen Säuren, Laugen, Salze und deren Lösungen, oxidierende Medien und andere Chemikalien 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 leitend!

Rhepanol O.R.G. enthält Zuschlagstoffe auf Kohlenstoffbasis und ist daher elektrisch leitend. Der Vorteil: In Verbindung mit einem elektrisch leitfähigen Plattenbelag können damit elektrostatisch nicht aufladbare Bodenbeläge für Ex-Zonen hergestellt werden, die gleichzeitig den Untergrund gegen Chemikalien sicher abdichten.



Einsatzbereiche in der Praxis

Rhepanol O.R.G. schützt Betonuntergründe überall: in Betriebsbodenflächen, Kanälen, Lägern, Auffangwannen und -tassen. Zum Teil liegt die Dichtungsbahn dabei unter einem Plattenbelag. Auf den Schutz von Metalluntergründen kommt es besonders in z. B. chemisch hoch beanspruchten Reaktionsgefäßen, Behältern, Wäschern und Beizen an.

- 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.G. Säureschutzbahn

Offizielle Zulassung

Durch die erteilte allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-59.21-22 ist Rhepanol O.R.G. als Dichtschicht im Sinne des AGI Arbeitsblattes S10, Teil 2, zugelassen gegen wassergefährdende Stoffe nach dem WHG § 19.

▶▶ Rhepanol® O.R.G. Säureschutzbahn

Daten und Lieferformen

Eigenschaft Rhepanol O.R.G.	Prüfung nach DIN	Einheit	Wert
Dichte	16726	g/cm ³	1,4
Reißfestigkeit	16726	N/mm ²	4,0
Reißdehnung	16726	%	500
Shore-A-Härte	16726	–	80
Schälwiderstand mit Rhepanol-Kontaktkleber 5 auf Rhepanol-Grundierung 1 S	–	N/mm	2,0
Schälwiderstand mit Rhepanol-Schmelzkleber 7	–	N/mm	0,8
Oberflächenwiderstand	IEC 60167	Ohm	< 10 ⁴
Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ohm x cm	< 10 ⁵

Lieferform	Farbe	Dicke (mm)	Breite (m)	Länge (m)	Flächengewicht (kg/m ²)	(kg/lfm)
Rhepanol O.R.G.	schwarz	1,5	1,05	15	2,10	2,20
	schwarz	2,0	1,05	12	2,80	2,90
	schwarz	3,0	1,05	10	4,20	4,40

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

Verkauf & Technik

Tel 06 21-85 04-1 00

Fax 06 21-85 04-2 00

E-Mail verkauf_technik@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