

Regupol[®] resist Trenn- und Schutzlage

Produktdatenblatt

ID-NR.: P 17

Produktdetails und technische Werte

Die Trenn- und Schutzlage Regupol[®] resist ist das vielseitigste Material zum Schutz von Abdichtungen und Isolierungen. Regupol[®] resist besteht aus PUR-gebundenen Gummigranulaten und -fasern und ist nach DIN 18195, Teil 10 als Schutzschicht anerkannt. Regupol[®] resist bietet gegenüber Schutzestrich oder Schutzbeton klare technische, physikalische und finanzielle Vorteile. Regupol[®] resist lässt sich leicht verlegen, seine Haftfähigkeit zum Untergrund mit Heißbitumen, Spezial-Adhäsivklebern und Kunststoffklebern ist optimal.

Material	PUR-gebundenes Gummigranulat
Spezifisches Gewicht	ca. 730 kg/m ²
Kältebeständigkeit	bis -40 °C
Wärmebeständigkeit	Bis +300 °C (kurzfristig), bei Verlegung unter Bitukies oder Heißbitumen muss der lineare Ausdehnungskoeffizient beachtet werden (nähere Informationen auf Anfrage).
Shore-Härte	A = 48
Zugfestigkeit	bei Zugbelastung $Q_r = 0,33 \text{ N/mm}^2$, DIN 53571
Reißdehnung	YR = 36 %
Scherfestigkeit	TaB = 5,4 N/mm ²
Druckspannung	bei 25 % Verformung 0,70 N/mm ² , DIN EN ISO 3386/2
Statische Steifigkeit	bei 10 % Einpressung $s = 105 \text{ MN/mm}^2$
Statischer Elastizitätsmodul	E = 0,90 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	Rechenwert = 0,14 W/mK
Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102
Ausdehnungskoeffizient	ca. $23,1 \cdot 10^{-5} / ^\circ\text{C}$
Weichmacherwanderung	Bei Verlegung auf nicht gummi-verträglichen Abdichtungsfolien können evtl. Weichmachermigrationen entstehen. Für solche Abdichtungssysteme stehen langzeitverträgliche Sonderprodukte zur Verfügung. Gerne beraten wir Sie.
Dampfdiffusionswiderstand	21,6 μ

Regupol[®] resist Trenn- und Schutzlage

Produktdatenblatt

ID-NR.: P 17

Lieferformat

Bahnen Standardbreite 1.250 mm		
Lieferform	Dicke in mm	Länge/Menge je Palette
auf Euro-paletten	6	10 lfm. = 137,5 m ²
	8	8 lfm. = 110,0 m ²
	10	6 lfm. = 82,5 m ²
Zwischenstärken auf Anfrage lieferbar		

Anwendungsbereiche

Flachdächer:	unter Kies, Pflanztrögen, Plattenbelögen, Begrünungen, Solar- und Photovoltaik-Anlagen etc.
Terrassen und Balkone:	unter Betonplatten, (Holz-) Fliesen etc.
Parkdecks:	unter Beton oder Asphaltbelägen
Umkehrdächer:	unter Kies, Plattenbelägen, Stelzlagern etc.
Hoch-, Tief- und Ingenieurbau:	bei Betonkonstruktionen, Brückenbauwerken, Hoch- und Tiefgaragen, Druckstollen, Tunnelbauten, Lawingalerien, Bunkern, Hangars, Munitionsdepots
Rohrleitungsbau:	zum Abdecken von Haubenkanälen und Rohrleitungen aus Beton, Metall oder Kunststoff
Fertighaus- und Fertigteilbau:	Fertighaus- und Fertigteilbau: bei Zwischenwänden, schalldämmenden Sandwich-Elementen und Türen (schalldämmend)
Luftkanalbau:	als schalldämmendes Material zur Außenbekleidung von Kanälen aus Blech, Asbestzement, Kunststoff etc.
Abdichtungen:	zum Schutz von Bitumenbahnen, Schweißbahnen, Kunststoffbahnen
Dämmstoffe:	zum Schutz von Dämmstoffen wie Polystyrol, Polyurethan, Glas und Mineralfasern etc.