



FIBERPLAST BV
sustainable products & solutions

De Roef 7a
9206 AK Drachten
Postbus 525
9200 AM Drachten

T 0512 - 544503
F 0512 - 541803

E info@fiberplast.nl
I www.fiberplast.nl

Regupol Resist



Das vielseitigste und meistverkaufte Material zum Schutz von Abdichtungen und Isolierungen. Besteht aus PUR-gebundenen Gummigranulaten und -fasern. Gilt als Schutzschicht nach DIN 18195, Teil 10. Regupol Resist bietet gegenüber Schutzestrich oder Schutzbeton klare technische, physikalische und finanzielle Vorteile und lässt sich leicht verlegen. Seine Haftfähigkeit zum Untergrund mit Heißbitumen, Spezial-Adhäsivklebern und Kunststoffklebern ist optimal.

Technische Details

Material	PUR-gebundenes Gummigranulat	Statische Steifigkeit bei 10% Einpressung	$s = 105 \text{ MN/m}^3$
Spezifisches Gewicht	ca. 730 kg/m ³	Statischer Elastizitätsmodul	$E = 0,90 \text{ N/mm}^2$
Maße	2.300 x 1.150 mm als Platten 1.250 mm Breite als Bahnen Dicken 6, 8, 10, 12, 15, 20 mm, Zwischenstärken auf Anfrage	Wärmeleitfähigkeit, Rechenwert	$\lambda_Z = 0,14 \text{ W/m K}$
Kältebeständigkeit	bis -40° C	Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme	Nach DIN 4102 und DIN 52 123
Wärmebeständigkeit	bis +300° C (kurzfristig). Bei Verlegung unter Bitukies oder Heißbitumen linearen Ausdehnungskoeffizienten beachten (nähere Information auf Anfrage).	Baustoffklasse	B2 nach DIN 4102
Shore-Härte	A = 48	Ausdehnungskoeffizient	ca. 23,1 10 ⁻⁶ /°C
Zugfestigkeit bei Zugbelastung	$\sigma_R = 0,33 \text{ N/mm}^2$, DIN 53571	Weichmacherwanderung	keine Begünstigung der Weichmacherwanderung bei Temperaturen unter 40°C. Bei Verlegung von Platten oder Bahnen auf Folien sind diese mit Kies, Sand, Humus, Steinplatten etc. zu belegen.
Reißdehnung	$\gamma_R = 36\%$	Dampfdiffusionswiderstand	21,6μ
Scherfestigkeit	$T_{aB} = 5,4 \text{ N/mm}^2$		
Druckspannung bei 25% Verformung	0,70 N/mm ² , DIN EN ISO 3386/2		

Rabobank 12.44.99.511
KvK Leeuwarden 01117825
BTW Nr. NL8175.50.124.B01