

DIVISIÓN 03 · ESPAÑOL

Impermeabilización e inyección de poliuretano

RECUBRIMIENTOS PU · RESINAS DE INYECCIÓN · POLIOLES

- 01 Sistemas de poliuretano rígido
- 02 Polioles para espuma flexible y especiales
- 03 Impermeabilización e inyección de poliuretano
- 04 Sistemas de poliurea proyectada
- 05 Polímeros MS y sellantes
- 06 Aditivos y catalizadores para PU
- 07 Tensioactivos especiales y químicos industriales

Diseñados según especificaciones internacionales. Materias primas y sistemas de poliuretano de un solo proveedor.



Los materiales MENGWEI para impermeabilización de edificios combinan recubrimientos de poliuretano MwPU modificados con grafeno y una gama completa de resinas de inyección química de poliuretano para sellar fugas y reforzar estructuras en túneles, presas, sótanos y obras subterráneas.

Modificación con grafeno: Recubrimientos PU MwPU con grafeno para mejorar la resistencia a tracción y la durabilidad.

Bajo VOC / eco: Grados sin disolventes; el catálogo de origen indica certificación francesa A+ de aire interior para MwPU-103.

Hidrófobos e hidrófilos: Gama de inyección con sistemas espumantes reactivos al agua y sistemas de gel.

Recubrimientos impermeabilizantes PU con grafeno

Membranas de poliuretano modificadas con grafeno para cubiertas y zonas húmedas. Serie MwPU.

Grado	Tipo	Tracción (MPa)	Elongación (%)	Notas
MwPU-101	PU con grafeno de dos componentes	≥2.5	≥450	Bajo VOC; cubiertas, plataformas y zonas húmedas
MwPU-102	PU con grafeno de un componente	≥2.3	≥400	Bajo VOC; cubiertas, balcones y baños
MwPU-103	PU eco monocomponente sin disolventes	≥2.0	≥500	Certificación francesa A+ de aire interior, según catálogo de origen
MwPU-W1	PU monocomponente de uso general	≥2.0	≥500	Impermeabilización general de construcción

Materiales PU de inyección

Inyección química de poliuretano para sellar fugas y reforzar estructuras. Serie MwGrout.

Grado	Color	Viscosidad (mPa·s)	Densidad (kg/L)	A/B
MwGrout-H1	A amarillento / B marrón oscuro	A 600-1200 / B 150-400	A 1.0-1.1 / B 1.1-1.2	1 : 1-1.1
MwGrout-H3	A amarillento / B marrón oscuro	600-1200 / 150-400	A 1.0-1.1 / B 1.1-1.2	1 : 1-1.1
MwGrout-L2	Amarillento	≤1 000	1.0-1.1	Un componente
MwGrout-H3D	Marrón oscuro	≤1 000	1.1-1.2	Un componente



Grado	Color	Viscosidad (mPa·s)	Densidad (kg/L)	A/B
MwGrout-H3R	A amarillento / B marrón oscuro	≤1000 / ≤100	1.1-1.2 / 1.0-1.1	10 : 1

Materiales PU de inyección: prestaciones

Serie MwGrout. Vida útil de mezcla, compresión y expansión.

Grado	Vida útil mezcla	Compresión (MPa)	Expansión	Notas
MwGrout-H1	≤180 s	≥40	1-1.5×	Hidrófobo; celda cerrada; reactivo al agua
MwGrout-H3	≤180 s	≥40	1-1.1×	Hidrófobo; insensible al agua
MwGrout-L2	-	-	Gel	Hidrófilo; forma gel con agua
MwGrout-H3D	-	-	26-32×	Hidrófobo; celda cerrada; alta expansión
MwGrout-H3R	10 s	-	30-40×	Hidrófobo; espuma rápida de celda cerrada

Polioles para inyección e impermeabilización

Polioles base para recubrimientos impermeabilizantes y resinas de inyección. Serie MwEol-G.

Grado	Índice OH (mgKOH/g)	Masa molecular	Viscosidad a 25 °C (mPa·s)	Características
MwEol-G14	14-19	14 000	-	Alta captación de agua; inyección hidrófila
MwEol-G37	34-40	4 800	1 500-2 000	Alto EO; inyección impermeabilizante



CONTACTO

Shanghai Mengwei Polymer Materials Co., Ltd.
Distrito de Jinshan, Shanghái, China.

Jason / Director de exportación

jason@mengweipro.com

www.mengweipro.com

WhatsApp / WeChat: +852 4619 4943

Los datos técnicos son valores típicos orientativos y no constituyen una especificación. Los grados, propiedades y disponibilidad pueden cambiar; las fichas técnicas completas se facilitan por grado bajo solicitud. Calidad referenciada a especificaciones internacionales de primer nivel y un mayor valor global. © 2026 Shanghai Mengwei Polymer Materials Co., Ltd. Documento controlado. Se prohíbe la reproducción, extracción o modificación no autorizada.