

ROCKTITE

COMPARATIVA DE ALTO RENDIMIENTO TOTAL

Análisis comparativo definitivo: **Rocktite** frente a la industria europea, piedras naturales y superficies porcelánicas.

POROSIDAD E HIGIENE (ABSORCIÓN DE AGUA)

Indica la facilidad para absorber manchas y bacterias.

MATERIAL	VALOR	OBSERVACIÓN
Rocktite Líder	0,009%	Impermeabilidad máxima.
Porcelánico	< 0,5%	Excelente, similar a Rocktite.
Marca Europea	0,05%	Baja porosidad.
Piedras Naturales	0,2% - 2,0%	Alta porosidad (requiere sellado).

RESISTENCIA AL DESGASTE (ABRASIÓN)

Capacidad de mantener la superficie nueva ante el roce diario.

MATERIAL	PÉRDIDA DE MASA	VIDA ÚTIL
Rocktite	0,134 g	Superior durabilidad al tráfico.
Marca Europea	0,187 g	Estándar de calidad.
Porcelánico	Varía (Alta)	Suele ser muy resistente al rayado superficial.
Granito/Mármol	0,20 g - 1,5 g	Desgaste visible con los años.

IMPACTO Y FLEXIÓN (RESISTENCIA MECÁNICA)

Capacidad de soportar golpes y peso sin quebrarse.

MATERIAL	RESISTENCIA (MPa)	COMPORTAMIENTO ANTE GOLPES
Rocktite	55,6 MPa	Estructura reforzada. No se quiebra.
Marca Europea	25 - 40 MPa	Resistencia estándar.
Porcelánico	35 - 45 MPa	Frágil ante impactos puntuales.
Piedras Naturales	7 - 20 MPa	Baja resistencia estructural.

Nota sobre el Porcelánico: Aunque es un material muy duro y resistente a las manchas, su principal debilidad frente a **Rocktite** es su fragilidad mecánica. Al ser un material cerámico cocido, es propenso a "saltarse" o astillarse

ante impactos de objetos pesados (ollas, herramientas), mientras que Rocktite absorbe mejor los impactos gracias a su composición de ingeniería.

Basado en Informe INTEMA N° INF-ROCKTITE-250704 y comparativas de mercado (ASTM/UNE).
Rocktite: La evolución tecnológica de las superficies de trabajo.