

ROCA-TEX

KRYPTO-ROCA - Ficha Técnica / Technical Sheet

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ESPAÑOL

KRYPTO-ROCA es un impermeabilizante y sellador en polvo diseñado para el recubrimiento y sellado de superficies altamente húmedas.

Su composición química contiene propiedades únicas, especialmente su capacidad de expandirse y absorber la humedad, formando una fuerte barrera impermeable evitando toda filtración, dando estabilidad a la superficie y neutralizando la formación de salitre, moho, etc.

PRODUCT DESCRIPTION

ENGLISH

KRYPTO-ROCA is a waterproofing and sealant in powder form designed for the coating and sealing of highly moist surfaces.

Its chemical composition contains unique properties, especially its ability to expand and absorb moisture, forming a strong waterproof barrier to avoid all filtration, providing stability to the surface and neutralizing the formation of saltpeter, mold, etc.



ÁREAS DE APLICACIÓN

ESPAÑOL

- **INGENIERÍA CIVIL:** Lodo de arcilla para cimentaciones, sellado de suelos, fisuras y grietas en rocas, proteger tuberías y dar estabilidad en túneles
- **CONSTRUCCIÓN:** Impermeabilizar, sellar fisuras y grietas, estabilizar suelos en excavaciones, muros pantalla y pilotes perforados
- **REVESTIMIENTO DE POZOS:** Puesta a tierra de pozos por su baja resistividad
- **PERFORACIÓN:** En lodos de perforación para extraer petróleo, agua o gas

ENGLISH

- **CIVIL ENGINEERING:** Clay mud for foundations, sealing soils, cracks in rocks, protecting pipes, and providing stability in tunnels
- **CONSTRUCTION:** Waterproofing, sealing cracks, stabilizing soils in excavations, diaphragm walls and drilled piles
- **WELL LINING:** Grounding wells due to its low resistivity
- **DRILLING:** In drilling muds for extracting oil, water, or gas

VENTAJAS Y BENEFICIOS

ESPAÑOL

- Crea capas impermeables y flexibles que evitan filtración de agua
- Estabilización de suelos, detiene derrumbes y mantiene estabilidad del terreno
- Fluidos de perforación, forma costra impermeable en pozos reduciendo fugas
- Retenedor de humedad, actúa como reservorio de agua en el suelo
- Resiste al intemperismo
- Viene listo para usar y fácil de aplicar
- Reduce costos al prevenir daños y reparaciones

ENGLISH

- Creates waterproof and flexible layers that prevent water infiltration
- Soil stabilization, stops collapses and maintains ground stability
- Drilling fluids, forms impermeable crust in wells reducing leaks
- Moisture retainer, acts as water reservoir in soil
- Resists weathering
- Ready to use and easy to apply
- Reduces costs by preventing damage and repairs

MODO DE APLICACIÓN - 3 PASOS

ESPAÑOL

1. LIMPIEZA Y PREPARACIÓN:

- Superficie completamente limpia, retirar vegetación, escombros, raíces
- Libre de hongos, grasas, aceites
- Remover material suelto con pico, pala o cepillo de alambre
- Suelo compactado al 85% del Proctor Modificado
- Eliminar irregularidades en superficies horizontales
- Sellar agujeros en superficies verticales con pasta KRYPTO-ROCA

2. HERRAMIENTAS Y APLICACIÓN:

- **En seco:** Esparcir uniformemente con rastrillos, palas, arado
- Mezclar en primeros centímetros del suelo
- Compactar la zona para mejor adherencia
- **Con agua:** Preparar lechada con mezcladores de alto cizallamiento
- Mezclar polvo con agua hasta consistencia adecuada

ENGLISH

1. CLEANING AND PREPARATION:

- Completely clean surface, remove vegetation, debris, roots
- Free of mold, grease, oils
- Remove loose material with pick, shovel, or wire brush
- Soil compacted to 85% of Modified Proctor
- Eliminate irregularities in horizontal surfaces
- Seal holes in vertical surfaces with KRYPTO-ROCA paste

2. TOOLS AND APPLICATION:

- **Dry:** Spread evenly with rakes, shovels, plows
- Mix in top few centimeters of soil
- Compact area for better adhesion
- **With water:** Prepare slurry with high shear mixers
- Mix powder with water until proper consistency

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - ESPAÑOL

CARACTERÍSTICA

ESPECIFICACIÓN

Densidad	4.23 g/cc
Hinchamiento inmediato	24.0 Mínimo
Temperatura mínima de aplicación	10°C (50°F)
Temperatura máxima de aplicación	40°C (104°F)
Elongación (ligante)	Buena

RENDIMIENTO

Presentación Polvo	1 kg / 1.50 m²
--------------------	----------------

TECHNICAL SPECIFICATIONS - ENGLISH

CHARACTERISTIC	SPECIFICATION
Density	4.23 g/cc
Immediate Swelling	24.0 Minimum
Minimum application temperature	10°C (50°F)
Maximum application temperature	40°C (104°F)
Elongation (binder)	Good

PERFORMANCE

Powder Presentation	30-50 bbl/ton Dose 1-2 g/l Hydrate in 5 times water volume for 3-5 hours
---------------------	--

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

/

PRECAUTIONS AND RECOMMENDATIONS

ESPAÑOL

- Aplicar directamente del envase o mezclar con otros productos
- Se puede aplicar en días lluviosos
- Temperatura aplicación: 10°C - 40°C
- Usar protección adecuada (guantes, lentes, mascarilla)
- Asegurar pendiente del techo (2%) para evitar encharcamientos
- Mantener fuera del alcance de niños
- Evitar contacto con piel y ojos
- Almacenar en lugar techado, seco y ventilado
- Tiempo máximo de almacenaje: 36 meses

ENGLISH

- Apply directly from container or mix with other products
- Can be applied on rainy days
- Application temperature: 10°C - 40°C
- Use proper protection (gloves, glasses, mask)
- Ensure roof slope (2%) to avoid pooling
- Keep out of reach of children
- Avoid contact with skin and eyes
- Store in covered, dry and ventilated place
- Maximum storage time: 36 months

GARANTÍA	WARRANTY
ROCA-TEX garantiza la calidad y durabilidad de KRYPTO-ROCA, cumpliendo con la composición química y requerimientos de desempeño establecidos. Condiciones de garantía: Aplicación correcta siguiendo los 3 pasos, superficie preparada adecuadamente, condiciones de temperatura especificadas.	ROCA-TEX guarantees the quality and durability of KRYPTO-ROCA, meeting the chemical composition and performance requirements established. Warranty conditions: Correct application following 3 steps, properly prepared surface, specified temperature conditions.