

Repara, restaura y protege tus armas con TECNANBLUE

CAPA CERÁMICA EFECTO PAVONADO EN FRÍO

QUÉ ES

TECNAN BLUE es un **protector nano-cerámico para armas con efecto pavonado en frío** que crea una capa cerámica dura y resistente. Ha sido diseñado para reparar y proteger las partes metálicas de cualquier tipo de arma.

- **Basado en una dispersión de nanopartículas cerámicas**, que proporcionan máxima dureza y propiedades anticorrosivas.
- **Curado a temperatura ambiente**, no es necesario aplicar calor, no obstante, se puede alcanzar el curado con temperaturas de 110-120°C durante 1 hora.
- **Protección frente a agentes externos** como la intemperie u otros agentes corrosivos.

Puede aplicarse directamente sobre las partes metálicas de las armas: cañón, corredera, cuerpo, tambor, etc. Es **compatible con acero, aluminio, acero inoxidable y aleaciones**.

VENTAJAS

- ✓ Gran adherencia.
- ✓ Años de durabilidad y excelente cobertura.
- ✓ Aporta máxima dureza.
- ✓ Alta resistencia al rayado, aceites y disolventes.
- ✓ **Anticorrosión**: Excelente protección frente a corrosión e intemperie.
- ✓ **Cura a temperatura ambiente**: 2-3 semanas o **curado en horno**: 1 hora a 110-120°C.
- ✓ Disponible en diferentes colores y formatos.
- ✓ Fácil aplicación mediante esprayado.
- ✓ Espesor final del recubrimiento entre **10-20 µm (micras)**, aproximadamente.
- ✓ Es posible reaplicar y reparar zonas dañadas, sin necesidad de eliminar restos de recubrimiento anteriores.
- ✓ Alta resistencia a la radiación UV.

FORMATOS DISPONIBLES

- AEROSOL:** Formato aerosol de 200ml para uso doméstico.
 - Rendimiento aproximado entre 1 y 2 cañones de escopeta de tamaño estándar.
- LÍQUIDO MONOCOMPONENTE:** Formato granel de 250ml, 1L o 5L para uso profesional. Se requiere pistola de aire comprimido/aerógrafo para aplicación.
 - Rendimiento aproximado: 30-40ml/arma corta y 60-80ml/arma larga.



5L



1L



250ml



200ml

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETROS	VALORES
• Sólidos teóricos por peso	20-40 %
• Viscosidad	20-40 Cps
• Densidad del producto	0,85-1 g/l
• Salud y seguridad	Libre de PFAS y carcinógenos
• Adherencia	0 (ISO 2409) / 5B (ASTM D3359)
• Dureza	9H (ISO 15184)
• Resistencia corrosión (Espesor 20µm - Gris metalizado)	>2.000 Horas (ISO 9227)
• Resistencia abrasión	20.000-30.000 ciclos (ISO 11998)
• Resistencia química	Excelente
• Máxima Tª estabilidad recubrimiento	200°C
• Rendimiento para un espesor de capa de 10-20 µm	10-20 m²/l
• Grosor de capa recomendado	10-20 µm
• Coste	4,60 €/m²

RESISTENCIA A QUÍMICOS



DUREZA



ESTABILIDAD TÉRMICA



CORROSIÓN



IMPACTO



ESTABILIDAD UV



MODO DE EMPLEO

- Desmontar** el arma.
- Eliminar cualquier resto de suciedad, oxidación o corrosión:**
 - Para superficies con ligera oxidación o corrosión, utilizar cepillo de latón, acero latonado o lana de acero media o fina.
 - Para superficies con oxidación o corrosión más severas se pueden utilizar medios mecánicos más abrasivos como arenado ligero con óxido de aluminio (grano 100-120) y presión de trabajo de 5,5 a 7 bares o cepillos pulidores apropiados.
- Limpiar y desengrasar** perfectamente las superficies metálicas.
- Agitar vigorosamente** el envase.
- Aplicación:** Aplicar uniformemente evitando en lo posible excesos.
 - Aerosol: Pulverizar sobre la superficie a una distancia entre 25-35cm, manteniendo el recipiente en posición vertical o ligeramente inclinado.
 - Pistola de aire comprimido/aerógrafo: Pulverizar en pasadas uniformes.
- Curado:**
 - Temperatura ambiente: Secado al aire mínimo 4 horas. Curado completo 2-3 semanas.
 - Horno: 110-120°C durante 1 hora.

COLORES



*TECNAN BLUE no está afectado por el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.