

# 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** de alta dureza, que proporcionan máxima dureza y propiedades anticorrosivas.
- **Curado a temperatura ambiente**, no es necesario aplicar calor, no obstante, se puede acelerar el curado con temperaturas de 140-150°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.
- ✓ **Curado a temperatura ambiente:** 2-3 semanas o **curado en horno:** 1 hora a 140-150°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 o *amateur*.
  - Rendimiento aproximado entre 1 y 2 cañones de escopeta de tamaño estándar.
- LÍQUIDO MONOCOMPONENTE:** Formato líquido monocomponente de 250ml, 1L o 5L para uso profesional. Se requiere pistola de aire comprimido/aerógrafo para aplicación.
  - Rendimiento aproximado entre 10-20m<sup>2</sup>/L.



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 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 T <sup>a</sup> estabilidad recubrimiento	250°C
• Rendimiento para un espesor de capa de 10-20 µm	10-20 m <sup>2</sup> /L
• Grosor de capa recomendado	10-20 µm
• Coste	4,60 €/m <sup>2</sup>

RESISTENCIA A QUÍMICOS



DUREZA



ESTABILIDAD TÉRMICA



CORROSIÓN



IMPACTO



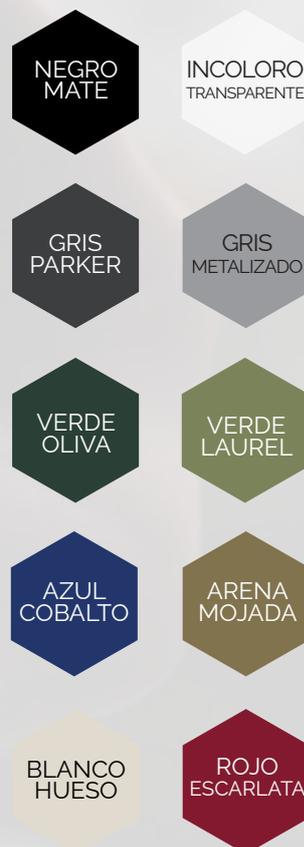
ESTABILIDAD UV



## MODO DE EMPLEO

- Desmonta** el arma.
- Elimina cualquier resto de suciedad, oxidación o corrosión:**
  - Para superficies con ligera oxidación o corrosión: Utiliza cepillo de latón, acero latonado o lana de acero media o fina.
  - Para superficies con oxidación o corrosión más severas se puede 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.
- Limpia y desengrasa** perfectamente las superficies metálicas.
- Aplicación:** Aplica uniformemente evitando en lo posible excesos.
  - Aerosol: Pulveriza sobre la superficie, a una distancia entre 25-35cm, manteniendo el recipiente en posición vertical o ligeramente inclinado.
  - Pistola de aire comprimido/aerógrafo: Pulveriza sobre la superficie en pasadas uniformes.
- Curado:**
  - Temperatura ambiente: Secado al aire mínimo 4 horas. Curado completo 2-3 semanas.
  - Horno: 140-150°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.