

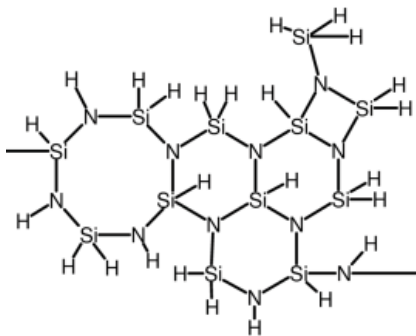
## Xeramic Perfección en la protección

### Tecnología: La generación más innovadora de recubrimiento cerámico.

Hasta ahora, la tecnología de vanguardia no había logrado combinar los efectos repelentes de agua y suciedad con una alta durabilidad contra el desgaste mecánico en superficies sintéticas o metálicas. Los grupos inorgánicos proporcionan a **NanoX150<sup>®</sup> Xeramic** una adhesión perfecta al sustrato alcanzando una dureza de lápiz 9H, mientras que los grupos orgánicos generan efectos antiadherentes superiores a otros recubrimientos.

Por lo tanto, **NanoX150<sup>®</sup> Xeramic** combina propiedades que antes eran mutuamente incompatibles.

### Propiedades: Único-innovador



- Sustancias base híbridas / cerámicas.
- Basado en Silicio, Hidrógeno y Nitrógeno
- Dureza de lápiz hasta nivel 9H (más dura que la pintura del automóvil)
- Efecto de fácil limpieza permanente.
- Excelente resistencia al clima, la abrasión y los productos químicos.
- Superficie de grado alimenticio, segura y químicamente inerte.
- Transparente, virtualmente invisible. Intensificación del color posible mediante la aplicación de varias capas.

## Aplicaciones de sustrato recomendadas:

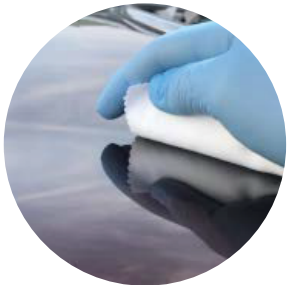
Sustrato	Efecto	✓
Pintura para autos	Repele la suciedad y el agua.	✓
	Mejora notable de la dureza de la pintura	✓
	Vida útil / Longevidad 3-4 años	✓
	Protección contra micro-arañazos causados por lavados de autos	✓
	Protección contra pequeños fragmentos de piedra	✓
	Protección contra excrementos de pájaros	✓
	Protección contra la pérdida de color de la pintura del automóvil	✓
Mármol / Piedra natural **	Resistencia a sustancias ácidas	✓
	Repelencia a la suciedad	✓
	Protección contra manchas	✓
	Grado alimenticio (para encimeras de cocina)	✓
Metal	Protección contra grafitis	✓
	Fuerte repelencia contra suciedad y agua	✓
	Desacelera el proceso de corrosión	✓
Plástico	Protección contra grafitis (Señalamientos de tránsito)	✓
	Fuerte repelencia a la suciedad (lonas de camión)	✓

**\*\* Dependiendo del origen de la piedra natural, NanoX150<sup>®</sup> Xeramic necesita ser modificado.**  
Consulte a su contacto de soporte en Nano-Care Deutschland AG

## Aplicación:



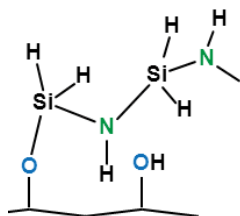
Limpie la superficie a fondo con un limpiador libre de residuos.  
Para pinturas de automóviles, recomendamos acetato de butilo.



La mejor manera de realizar la aplicación es girando suavemente en círculos para evitar cualquier exceso visible. Este paso, si se requiere, puede repetirse hasta 3 veces a intervalos de 5-10 minutos para aumentar el grosor de la capa.



**NanoX150<sup>®</sup> Xeramic** es resistente al agua después de 24 horas y desarrolla su resistencia completa contra la abrasión mecánica y los productos químicos después de 7 días. Una reducción del tiempo de secado es posible, por ejemplo. Con un calentador infrarrojo a una temperatura de la superficie a 80°C durante un período de 30 minutos. Mediante este procedimiento, el tiempo de secado se reduce a solo 3 horas.



**\*\* NanoX150<sup>®</sup> Xeramic contiene acetato de butilo y acetato de etilo.**

Recomendamos probar este producto en superficies sensibles a solventes en un área discreta para comprobar la compatibilidad de los materiales.

## Datos técnicos:

Ángulo de contacto 105 °	✓
Dureza de lápiz hasta nivel 9H	✓
Fuerte unión química	✓
Aplicación simple	✓
Protección permanente	✓
Resistente a los rayos UV y a la intemperie	✓
Grado alimenticio	✓
Resistente a químicos	✓
Protector contra sustancias ácidas	✓
Propiedades de barrera	✓
Transparente	✓
Resistente a altas temperaturas (500-600°C)	✓
Desacelera la corrosión	✓
Protección contra graffitis	✓
Libre de halógenos	✓
Estabilidad de almacenamiento hasta 2 años	✓

