

COMPARACIÓN DE SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO

APLICACIÓN Y DURACIÓN DE LA PROTECCIÓN

Edificios - Hormigón + Impermeabilización - 8 Años

Diagram illustrating the waterproofing system for concrete structures over 8 years. The system consists of a concrete substrate (Concreto Sustrato) covered by a white acrylic primer (Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4, 60 micras, 2 Capas). A transparent UVA topcoat (UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24, 6 micras, 1 capa) is applied over the primer. A circular inset shows a hand applying the product with a brush.

Concreto Sustrato

Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4
60 micras 2 Capas

UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24
6 micras, 1 capa

Si se utiliza látex acrílico lo lijaremos lo más suave posible.

Para un menor costo y la mayor durabilidad:
Use la imprimación acrílica SIX4 Color y luego aplique la capa superior SIO4 Transparente Brillante o SI24 Transparente Mate. Esta combinación ofrece:

El menor costo:
Esta imprimación tintada, que se puede aplicar sobre concreto o pintura de látex al agua, es más económica que otros acabados pigmentados. Además, la capa transparente SIO4 o SI24 añade durabilidad sin necesidad de una capa base de color.

Alta durabilidad:
SIO4 o SI24 crea una superficie fácil de limpiar con excelente resistencia a los rayos UV, protección química y resistencia a la intemperie, con una vida útil de hasta 4 años. Se puede aplicar húmedo sobre húmedo para formar una capa más gruesa, lo que puede extender el periodo de protección.

Solución impermeable:
Aplicamos una capa base blanca con SIO4 Transparente encima para evitar la penetración de suciedad. Las grietas se pueden detectar y reparar fácilmente gracias a la capa blanca subyacente.

Eficiencia energética: Hogar más fresco:
Con una reflectancia solar total (TSR) del 88 %, esta pintura blanca refleja la luz solar, lo que reduce la temperatura interior y el consumo de energía.

Edificios - Hormigón + Impermeabilización - 16 Años

Diagram illustrating the waterproofing system for concrete structures over 16 years. The system consists of a concrete substrate (Concreto Sustrato) covered by a white acrylic primer (Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4, 60 micras, 2 Capas). A transparent UVA topcoat (UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24, 6 micras, 1 capa) is applied over the primer. A circular inset shows a hand applying the product with a brush.

Concreto Sustrato

Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4
60 micras 2 Capas

UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24
6 micras, 1 capa

Si se utiliza látex acrílico lo lijaremos lo más suave posible.

3D
Color Depth

Rentable:
La imprimación acrílica SIX4 es una solución asequible y compatible con sistemas de látex a base de agua, que garantiza una buena adhesión sin necesidad de imprimaciones costosas.

Propiedades autolimpiables:
Los revestimientos SI21 o SI11 tienen una superficie antiadherente permanente que evita que la suciedad se adhiera, manteniendo una apariencia limpia y reduciendo el mantenimiento.

Solución impermeable:
Una capa base blanca con SI11 transparente por encima impide la penetración de suciedad. Las grietas se detectan y reparan fácilmente gracias a la capa blanca subyacente.

Eficiencia energética:
Hogar más fresco: Con un índice de refracción térmica (TSR) del 88 %, esta pintura blanca refleja la luz solar, lo que reduce la temperatura interior y ahorra energía.

Edificios - Hormigón + Impermeabilización - 12 Años

Diagram illustrating the waterproofing system for concrete structures over 12 years. The system consists of a concrete substrate (Concreto Sustrato) covered by a white acrylic primer (Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4, 60 micras, 2 Capas). A transparent UVA topcoat (UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24, 6 micras, 1 capa) is applied over the primer. A circular inset shows a hand applying the product with a brush.

Concreto Sustrato

Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4
60 micras 2 Capas

UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24
6 micras, 1 capa

Si se utiliza látex acrílico lo lijaremos lo más suave posible.

Para obtener el menor costo y la mayor durabilidad:
Use SIX1 Epoxi Poliámidas tintadas con un acabado H9 UVA SIO4 Brillo o SI24 Mate Transparente.

Económico:
Esta imprimación es más económica que las capas superiores pigmentadas y se puede aplicar sobre hormigón o pintura de látex. El acabado transparente SIO4/SI24 añade durabilidad sin necesidad de una capa base.

Duradero:
SIO4/SI24 es fácil de limpiar y resistente a los rayos UV, a los productos químicos y a la intemperie hasta por 4 años. Se puede aplicar húmedo sobre húmedo para capas más gruesas.

Impermeable:
La capa base blanca + SIO4 Transparente impide la entrada de suciedad. Las grietas son fáciles de detectar y reparar.

Frio:
Con un TSR del 88 %, la pintura blanca refleja el calor, lo que reduce la temperatura ambiente y el consumo de energía.

Edificios - Hormigón + Impermeabilización - 24 Años

Diagram illustrating the waterproofing system for concrete structures over 24 years. The system consists of a concrete substrate (Concreto Sustrato) covered by a white acrylic primer (Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4, 60 micras, 2 Capas). A transparent UVA topcoat (UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24, 6 micras, 1 capa) is applied over the primer. A circular inset shows a hand applying the product with a brush.

Concreto Sustrato

Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica SIX4
60 micras 2 Capas

UVA Topcoat Transparente Brillo/Mate SIO4 o SI24
6 micras, 1 capa

Si se utiliza látex acrílico lo lijaremos lo más suave posible.

TEST REPORT EN 1504-2
TSG
TECHNICAL & QUALITY CONTROL SYSTEMS
BUILDING TESTING AND RESEARCH INSTITUTE

PDF

¿Cómo se ve visualmente?

Máxima durabilidad:
La combinación de SI21 con la capa superior SI11/SI12 proporciona una resistencia superior de color y brillo contra daños ambientales, degradación por rayos UV y productos químicos agresivos, prolongando la vida útil del sistema de recubrimiento hasta por 24 años. Esta combinación optimiza el costo y el rendimiento para la aplicación inicial, además de una durabilidad a largo plazo.

Mejores resultados:
Se obtienen al aplicar directamente sobre concreto sin una capa previa de pintura. Informes independientes de pruebas EN1504-2 indican que la falla de adhesión se produce en el sustrato de concreto, no en la propia pintura. Esto demuestra que la adhesión más fuerte se logra cuando la pintura se aplica directamente sobre el concreto, no sobre la pintura existente.

Máxima protección:
SI11/SI12 Transparente añade una capa adicional de protección, creando un efecto de color más profundo (3D) a partir de la capa intermedia de color subyacente. Este recubrimiento mejora la resistencia a los rayos UV, al agua y a los productos químicos, a la vez que mantiene un aspecto brillante o mate.

Edificios - Techo + Paredes Interiores/Exteriores - 12 Años

Satén Blanco o Color Cáscara de Huevo
SI15
90 micras, 2 capas

Concreto o yeso
Sustrato

Durabilidad y flexibilidad superiores:
SI15 es una pintura cerámica transparente a base de solventes, resistente a rayones y a la intemperie, ideal para paredes interiores, techos y aleros exteriores. SI15 es una versión monocomponente y autosecante, lo que facilita su aplicación.

Máxima eficiencia:
Disponible en acabado satinado mate, se puede aplicar directamente sobre el sustrato sin imprimación. Su composición, más líquida y resistente, cubre un área más amplia que las pinturas convencionales, siendo apta tanto para aplicaciones con rodillo como con pistola, garantizando un acabado uniforme con menor consumo de pintura.

Rendimiento excepcional:
Sus propiedades hidrofóbicas permanentes repelen el agua, el polvo y la suciedad, lo que reduce la frecuencia de limpieza y los costos de mantenimiento. Además, es resistente a productos químicos, radiación UV y corrosión, manteniendo su color y apariencia a largo plazo.

Edificios - Techo + Paredes Interiores/Exteriores - 12 Años

Satén Blanco o Color Cáscara de Huevo
SI15
90 micras, 2 capas

Concreto
Sustrato

Estética: Tampilan satin sangat cocok dengan sistem beton (3D) kami.

Eficiensi Energi – Rumah Lebih Sejuk: Dengan TSR 88%, cat putih memantulkan sinar matahari, menurunkan suhu ruangan, dan menghemat energi.

Blanco, Gris, Color Imprimación Acrílica
SIX4
60 micras 2 Capas

Hanya diperlukan jika digunakan di atas Acrylic Latex berbasis air.

Si se ha utilizado látex acrílico a base de agua
Lo lijaremos hasta que quede lo más liso posible.

Edificios - Madera - 4 Años

UVA Topcoat Transparente
Brillo/Mate
SIO4 o SI24
6 micras, 1 capa

Madera
Sustrato

Para un menor costo y la mayor durabilidad:
Use la masilla para madera transparente SIX3 PU y luego aplique una capa con SIO4 Transparente Brillante o SI24 Transparente Mate. Esta combinación proporciona:

Mínimo costo:
La masilla garantiza que la capa de SIO4 o SI24 proporcione una protección óptima sobre la superficie de la madera.

Alta durabilidad:
SIO4/SI24 proporciona una superficie fácil de limpiar, resistencia a los rayos UV, protección química y resistencia a la intemperie hasta por 4 años. También evita que las termitas penetren en la madera.

Aplicación eficiente: Se puede rociar húmedo sobre húmedo para una capa más gruesa, lo que prolonga el período de protección.

Estética preservada: Mantiene una apariencia brillante o mate a la vez que protege contra la suciedad y los contaminantes.

Masilla de PU para Madera
Transparente SIX3
Si la madera está seca y absorbente, rellenar y lijar antes de aplicar H9 UVA.

Edificios - Madera - 4 Años

Transparan Gloss / Matte
SI11 atau SI12
25 mikron 1 Layer

Madera
Sustrato

Para un menor costo y la mayor durabilidad:
Para madera dura, SI11 o SI12 se pueden rociar directamente o aplicar con brocha. Si la madera está seca y absorbente, utilice la masilla transparente para madera SIX3 PU y luego aplique SI11 transparente brillante o SI12 transparente mate.

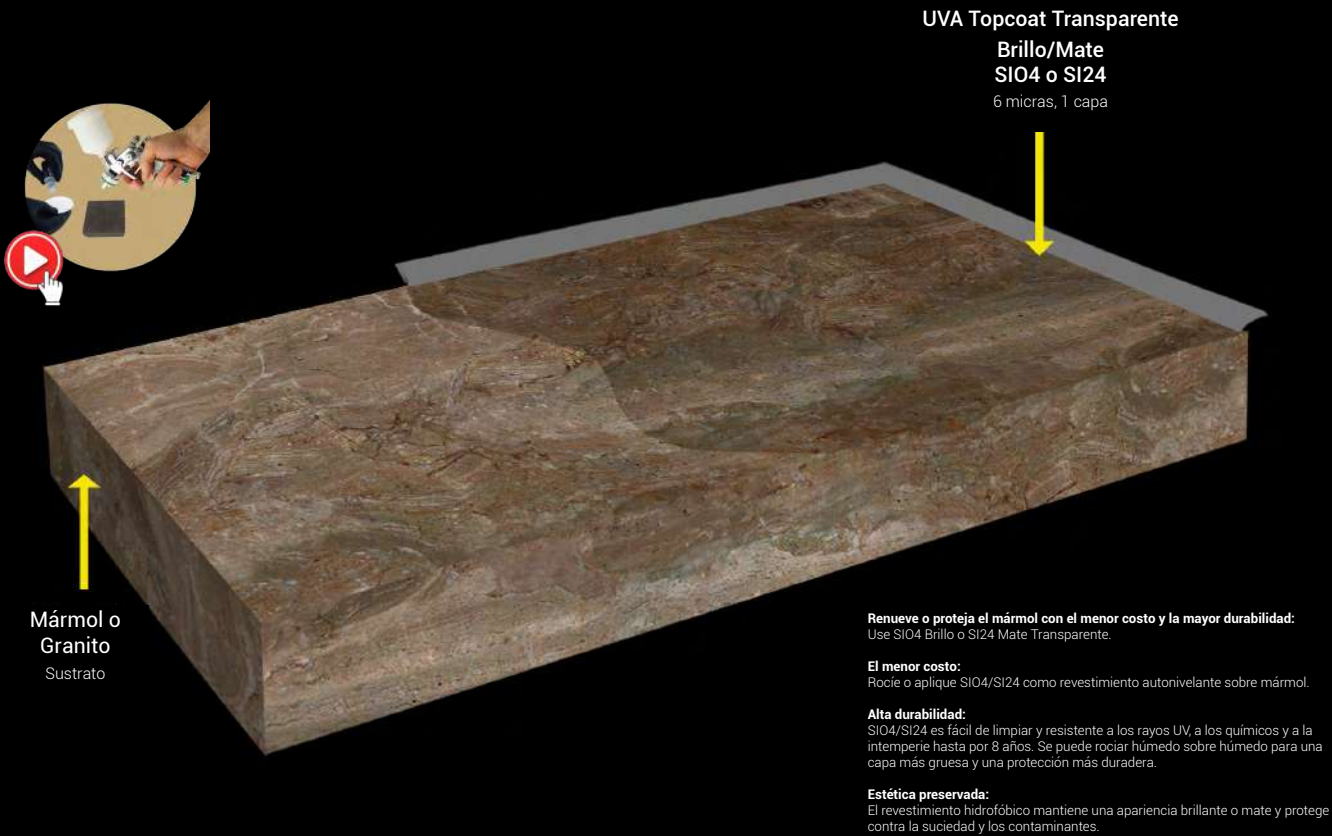
Beneficios de esta combinación:
Mínimo costo. La masilla garantiza que la capa SI11/SI12 forme una fuerte capa protectora sobre la madera.

Alta durabilidad:
SI11/SI12 es fácil de limpiar y resistente a los rayos UV, a los químicos y a la intemperie hasta por 8 años. También evita que las termitas penetren en la madera. Se puede rociar húmedo sobre húmedo para una capa más gruesa y una protección más duradera.

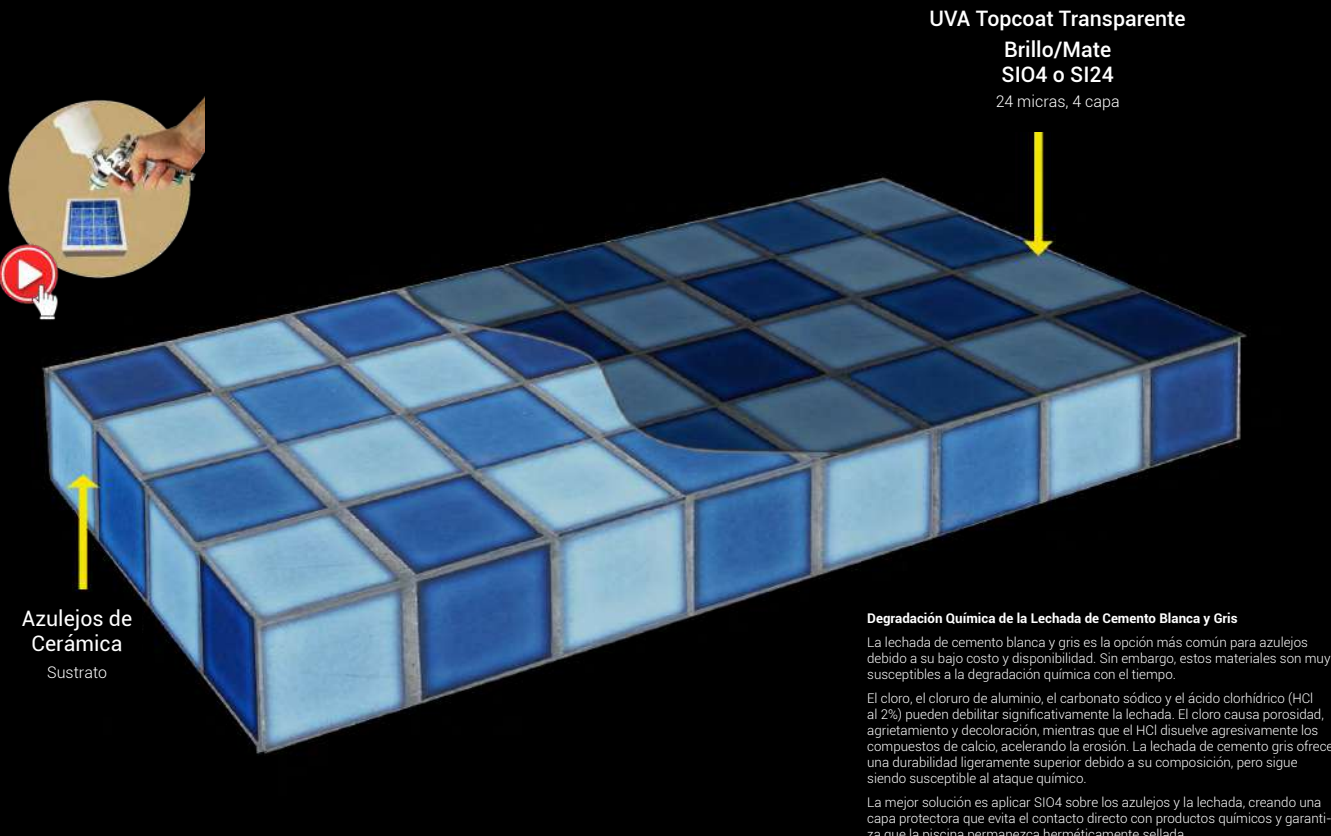
Estética preservada:
Mantiene una apariencia brillante o mate a la vez que protege contra la suciedad y los contaminantes.

Masilla de PU para Madera
Transparente SIX3
Si la madera está seca y absorbente, rellenar y lijar antes de aplicar SI11/SI12

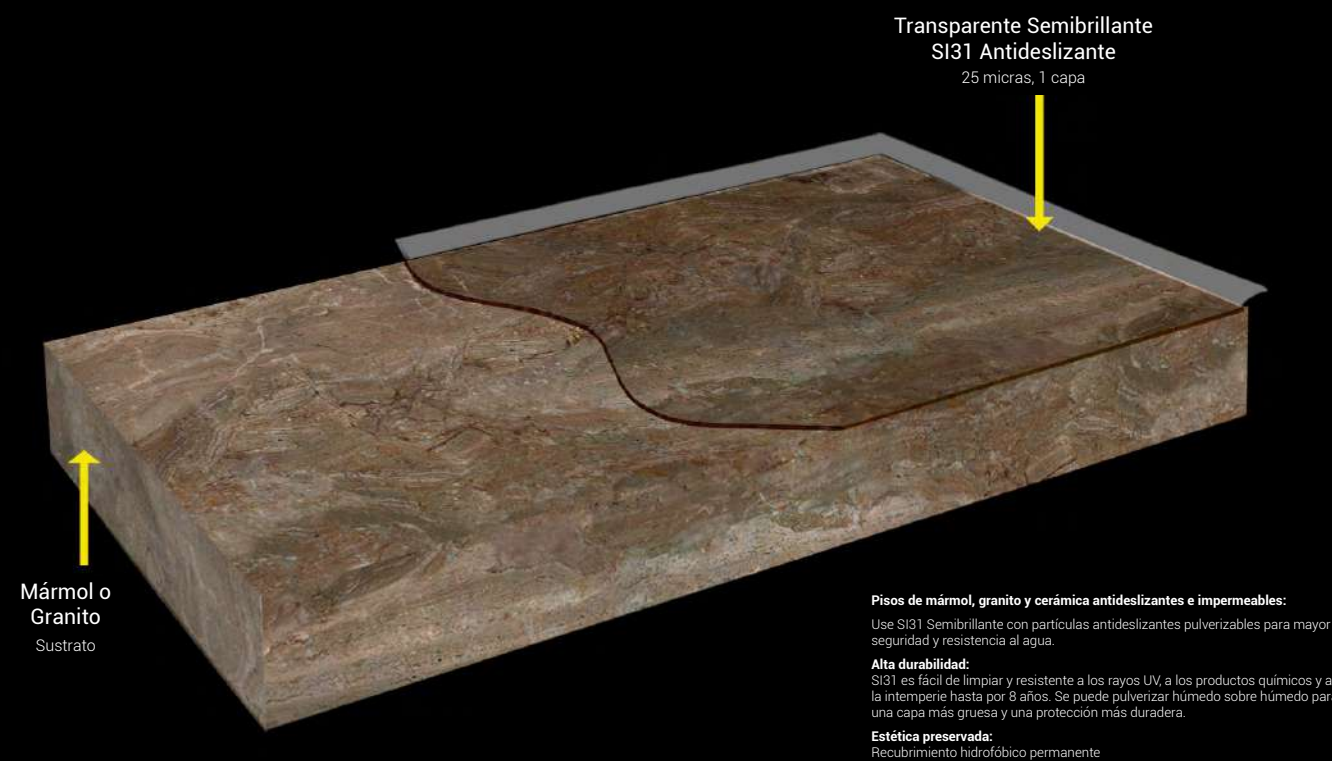
Edificio - Proteger o Renovar - Mármol - 8 Años



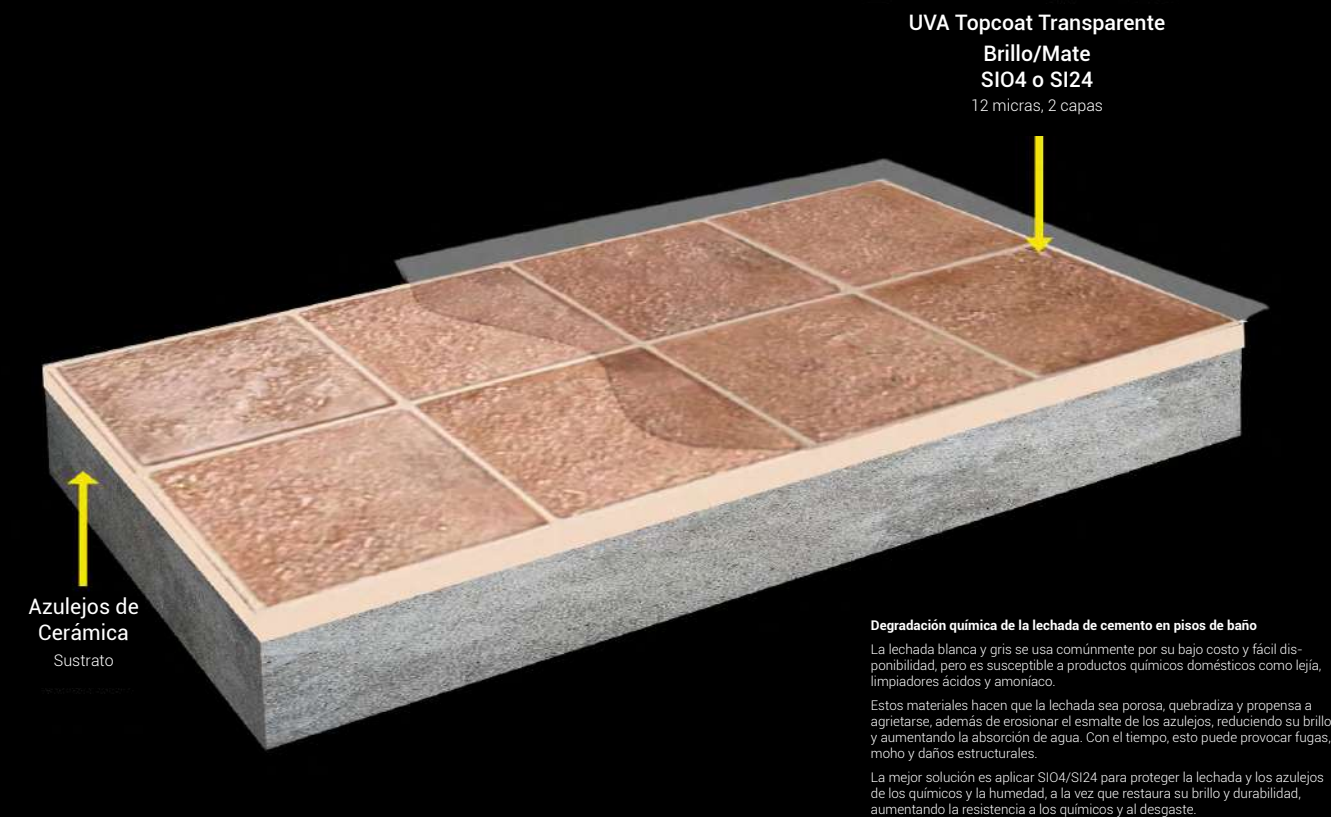
Edificio - Impermeabilización - Piscina - 12 Años



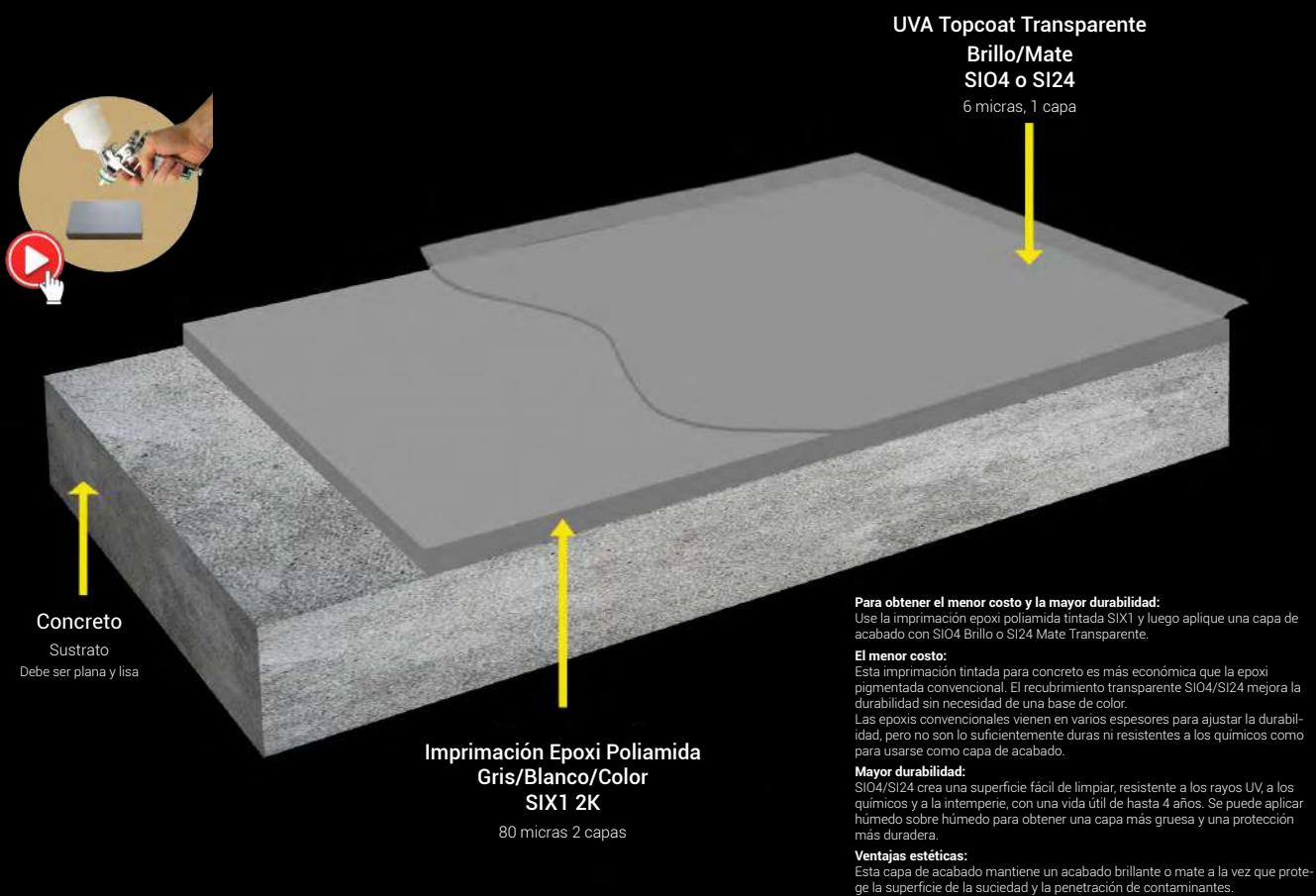
Edificio - Mármol - Antideslizante - 8 Años



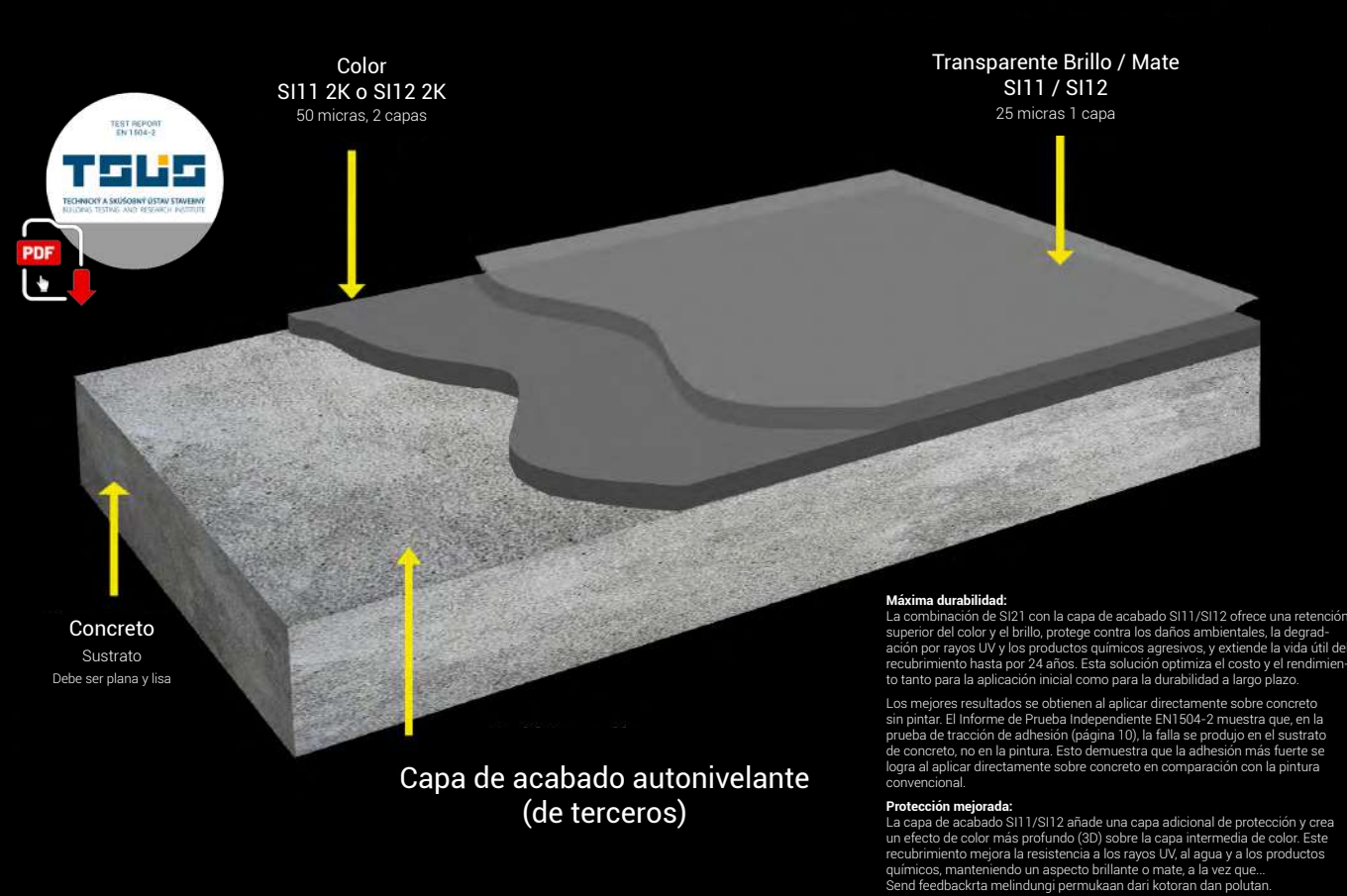
Edificio - Impermeabilización - Renovación - 12 Años



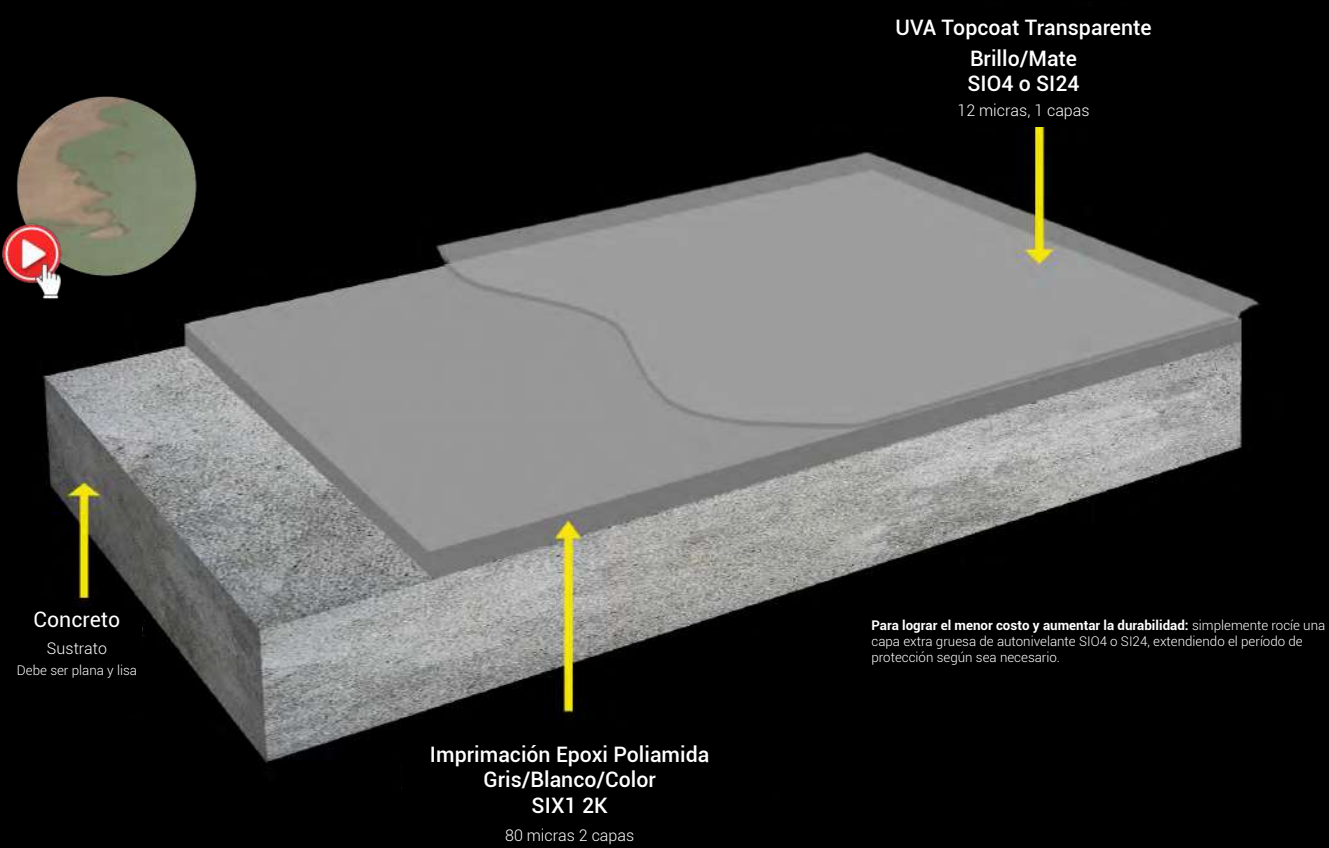
Edificio - Epoxi - Piso - 6 Años



Edificio - Epoxi - Piso - 12 Años



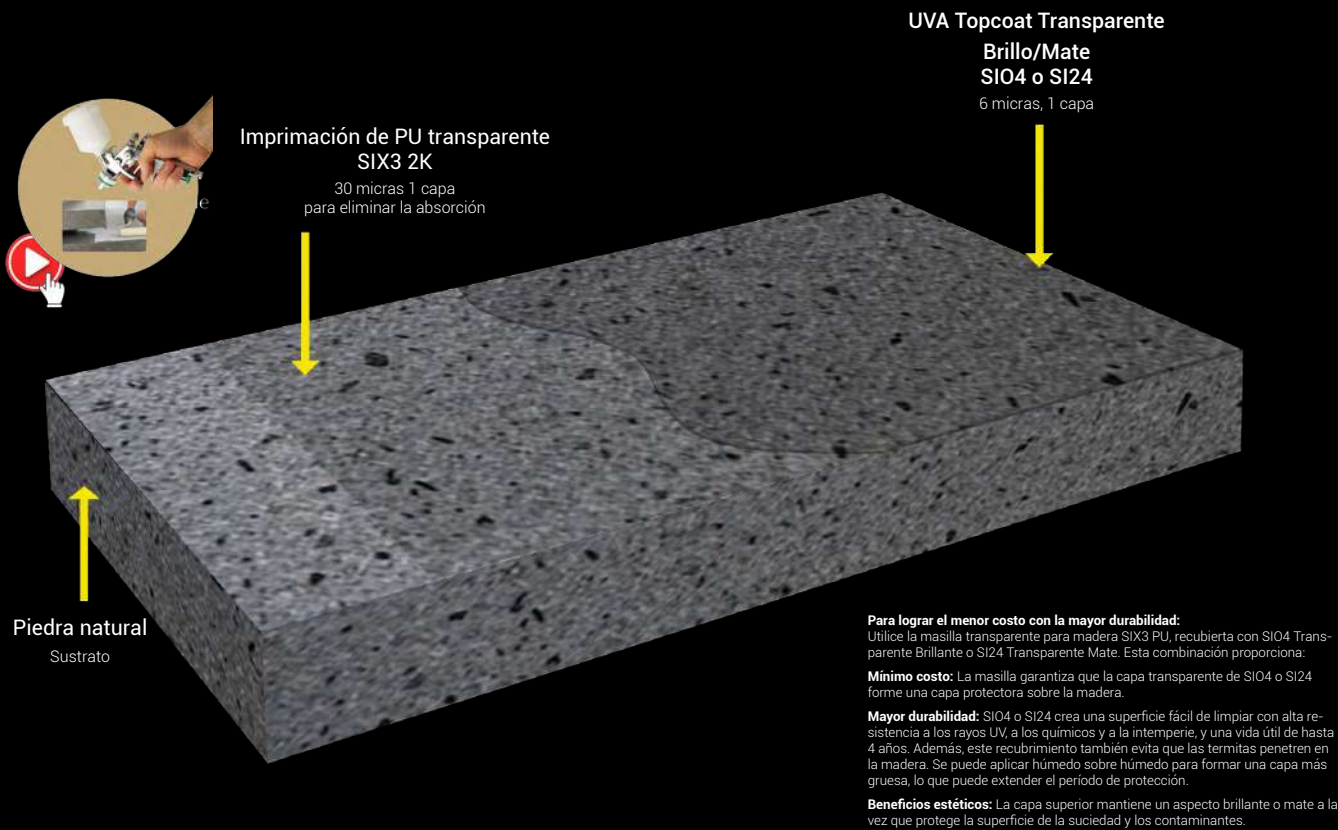
Edificio - Epoxi - Piso - 8 Años



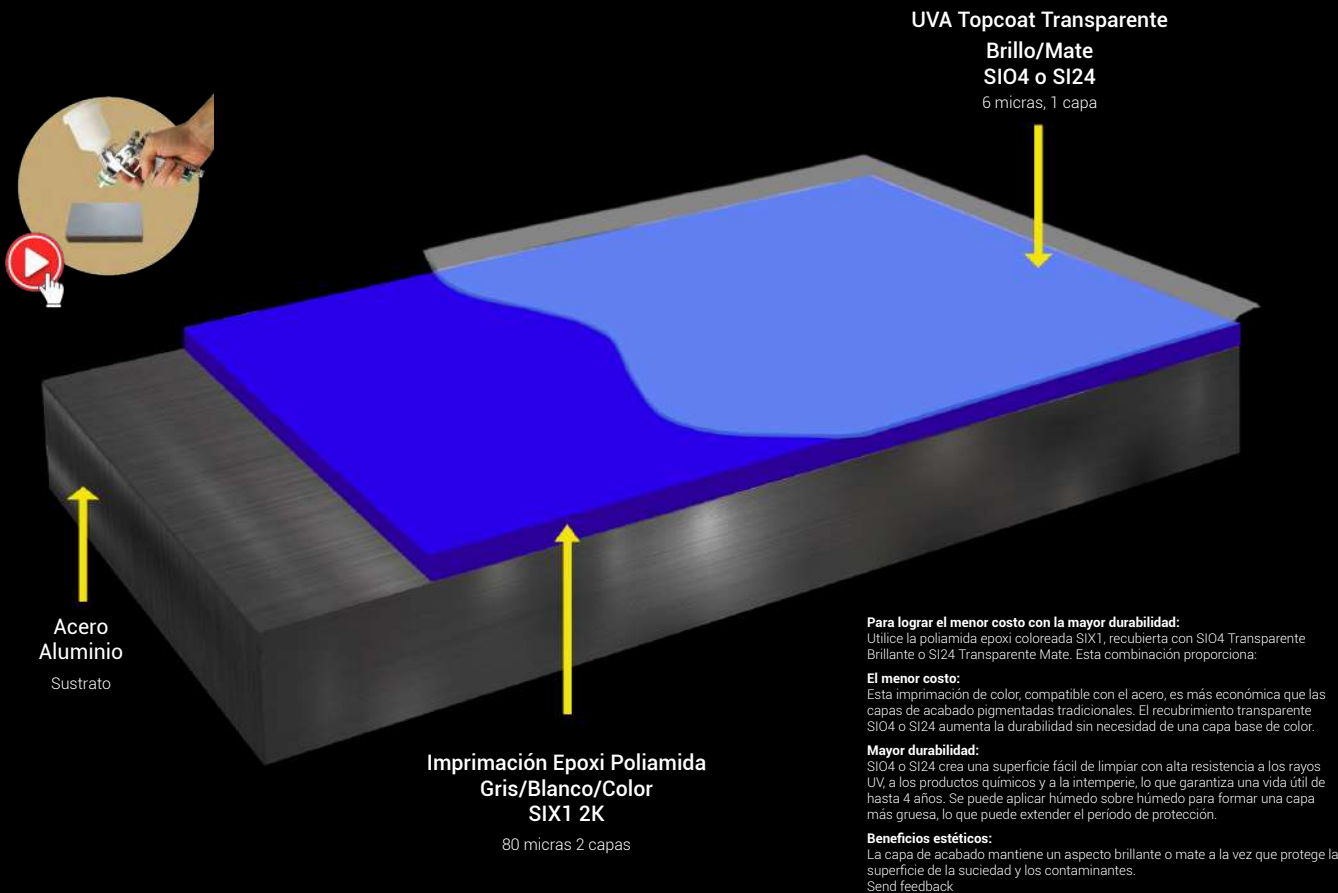
Edificio - Epoxi - Piso - 16 Años



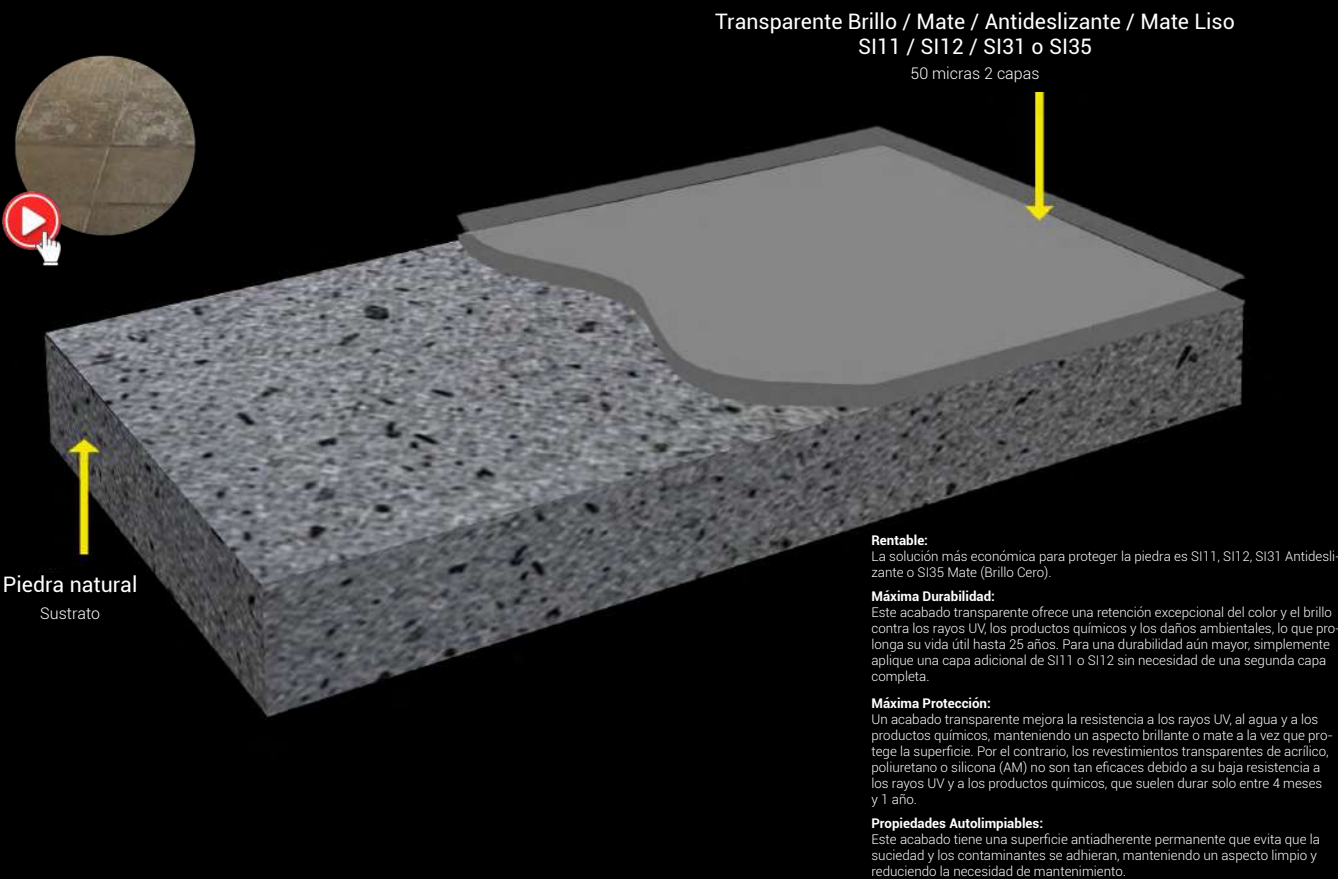
Edificio - Piedra Natural - Suelo - 8 Años



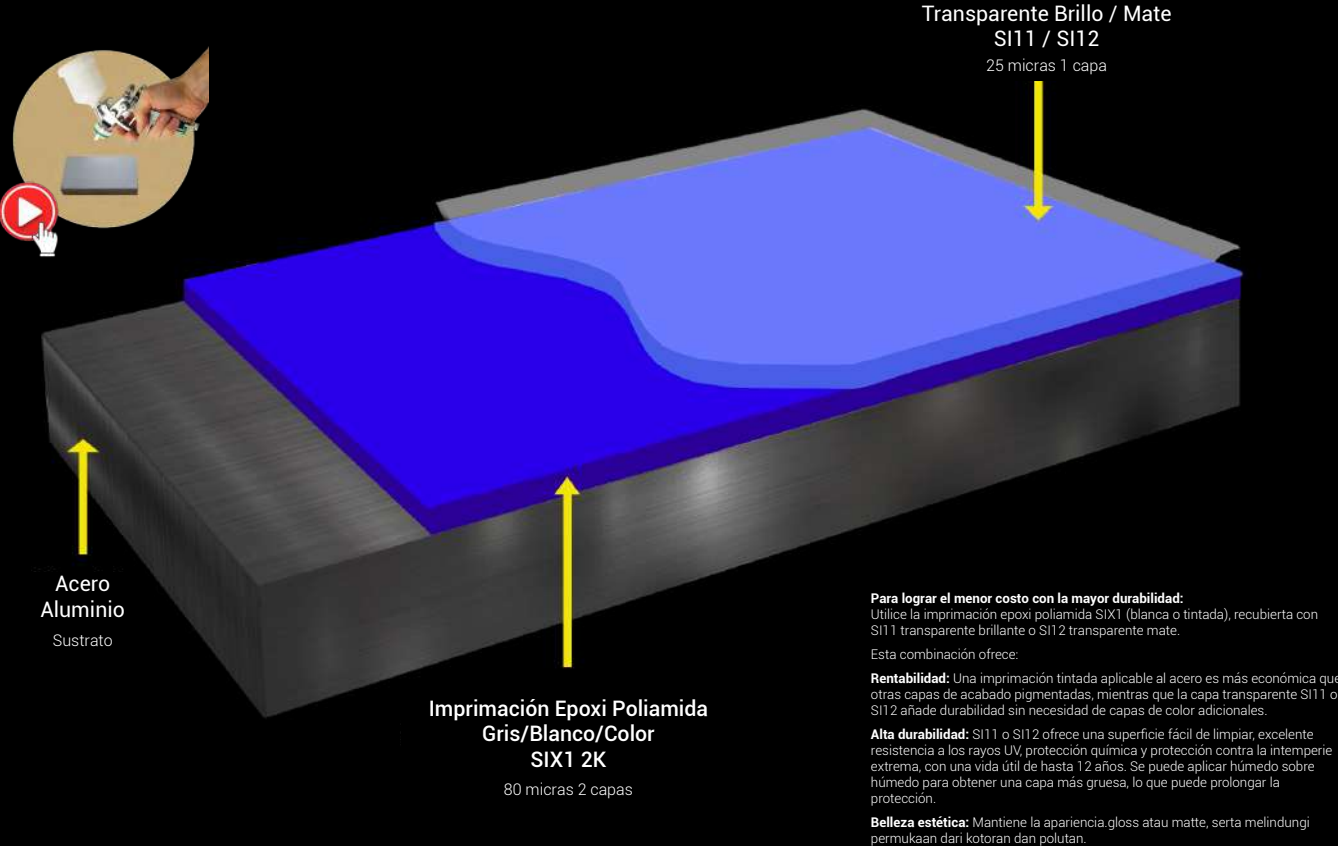
Marina - Acero - 4 Años



Edificio - Piedra Natural - Suelo - 16 Años



Marina - Acero - 8 Años



Marina - Acero - Aluminio 12 Años

Color
SI11 2K
50 micras, 2 capas

Transparente Brillo / Mate
SI11 / SI12
25 micras 1 capa

Acero
Aluminio
Sustrato

Imprimación Epoxi Poliamida
Gris/Blanco/Color
SIX1 2K
80 micras 2 capas

Rentable:
La imprimación epoxi-poliamida es una solución asequible y compatible con el acero, que garantiza una fuerte adhesión y protección contra la corrosión sin el alto coste de las imprimaciones costosas.

Máxima durabilidad:
La combinación de la capa intermedia SI11 y la capa superior transparente proporciona una excepcional resistencia del color y el brillo a los daños ambientales, la degradación por rayos UV y los productos químicos agresivos, prolongando la vida útil del recubrimiento hasta por 25 años. Esta solución optimiza el coste y el rendimiento a largo plazo.

Protección mejorada:
La capa superior transparente SI11 añade una capa adicional de protección a la vez que intensifica el color de la capa intermedia. Mejora la resistencia a los rayos UV, al agua y a los productos químicos, manteniendo un acabado brillante o mate.

Propiedades autolimpiables:
SI11 tiene una superficie antiadherente permanente con propiedades autolimpiantes, que evita que la suciedad y los contaminantes se adhieran. Esto mantiene una apariencia limpia y reduce la necesidad de mantenimiento.

Marina - Acero - Aluminio 16 Años

Color
SI11 2K
50 micras, 2 capas

Transparente Brillo / Mate
SI11 / SI12
50 micras 2 capa

Acero
Aluminio
Sustrato

Imprimación Epoxi Poliamida
Gris/Blanco/Color
SIX1 2K
80 micras 2 capas

Rentable:
La imprimación epoxi de poliamida es una solución asequible para acero, que proporciona una fuerte adhesión sin necesidad de imprimaciones costosas. Es rentable sin sacrificar el rendimiento.

Máxima durabilidad:
La capa intermedia SI11, combinada con una capa transparente, mantiene un color y un brillo óptimos, resistentes a los rayos UV, los productos químicos y la intemperie, con una vida útil de hasta 25 años. Para una durabilidad aún mayor, simplemente aplique una capa adicional de SI11 o SI12 sin necesidad de repintar completamente.

Máxima protección:
La capa transparente SI11 intensifica el color y aumenta la resistencia a los rayos UV, el agua y los productos químicos, manteniendo un aspecto brillante o mate a la vez que protege la superficie.

Propiedades autolimpiables:
SI11 tiene una superficie antiadherente permanente que evita que la suciedad y los contaminantes se adhieran, manteniendo un aspecto limpio y reduciendo la necesidad de mantenimiento.

Marino - Antiincrustante - 4 Años

UVA Topcoat Transparente
Brillo/Mate
SIO4 o SI24
6 micras, 1 capa

Acero
Aluminio
Poliéster
Madera
Sustrato

Imprimación Epoxi Poliamida
Gris/Blanco/Color
SIX1 2K
80 micras 2 capas

SIO4 utiliza tecnología avanzada para crear una superficie ultrasuave y de baja fricción, lo que reduce la resistencia, aumenta la velocidad y disminuye el consumo de combustible. Ofrece un rendimiento antiincrustante excepcional, lo que reduce los costos de mantenimiento y el impacto ambiental.

Ideal para:
Buques comerciales en movimiento
Buques de carga, petroleros y portacontenedores se benefician de un flujo de agua continuo, manteniendo los cascos limpios y una eficiencia óptima del combustible.
Transbordadores y cruceros activos
Las largas horas de operación previenen la acumulación de incrustaciones, manteniendo la velocidad máxima y un menor consumo de combustible.
Yates pequeños almacenados en tierra
Ideal para embarcaciones recreativas o de alto rendimiento que se retiran del agua después de su uso, manteniendo los cascos limpios.nim perawatan, serta meningkatkan kecepatan dan efisiensi bahan bakar.

Marino - Antiincrustante - 8 Años

Brillo Transparente
SI11
50 micras 2 capas

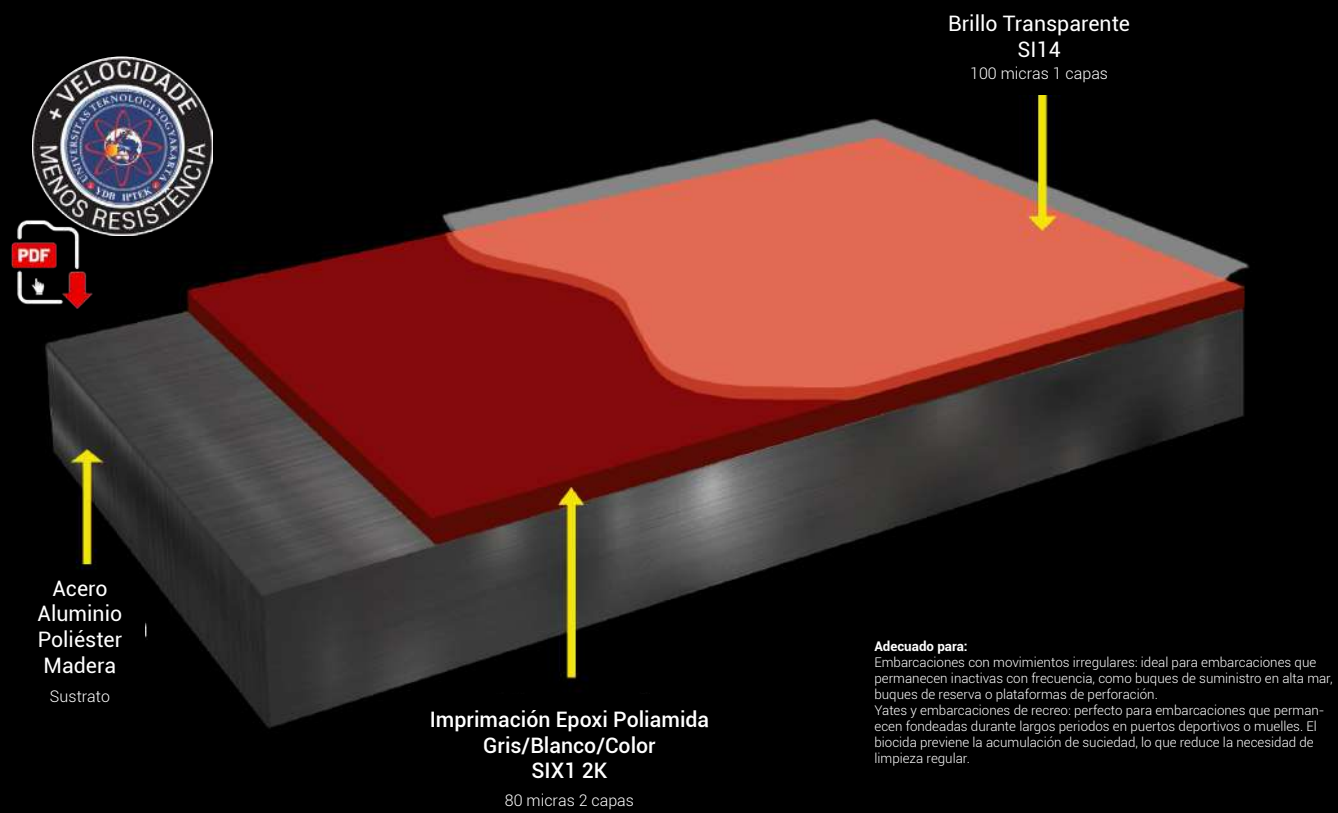
Acero
Aluminio
Poliéster
Madera
Sustrato

Imprimación Epoxi Poliamida
Gris/Blanco/Color
SIX1 2K
80 micras 2 capas

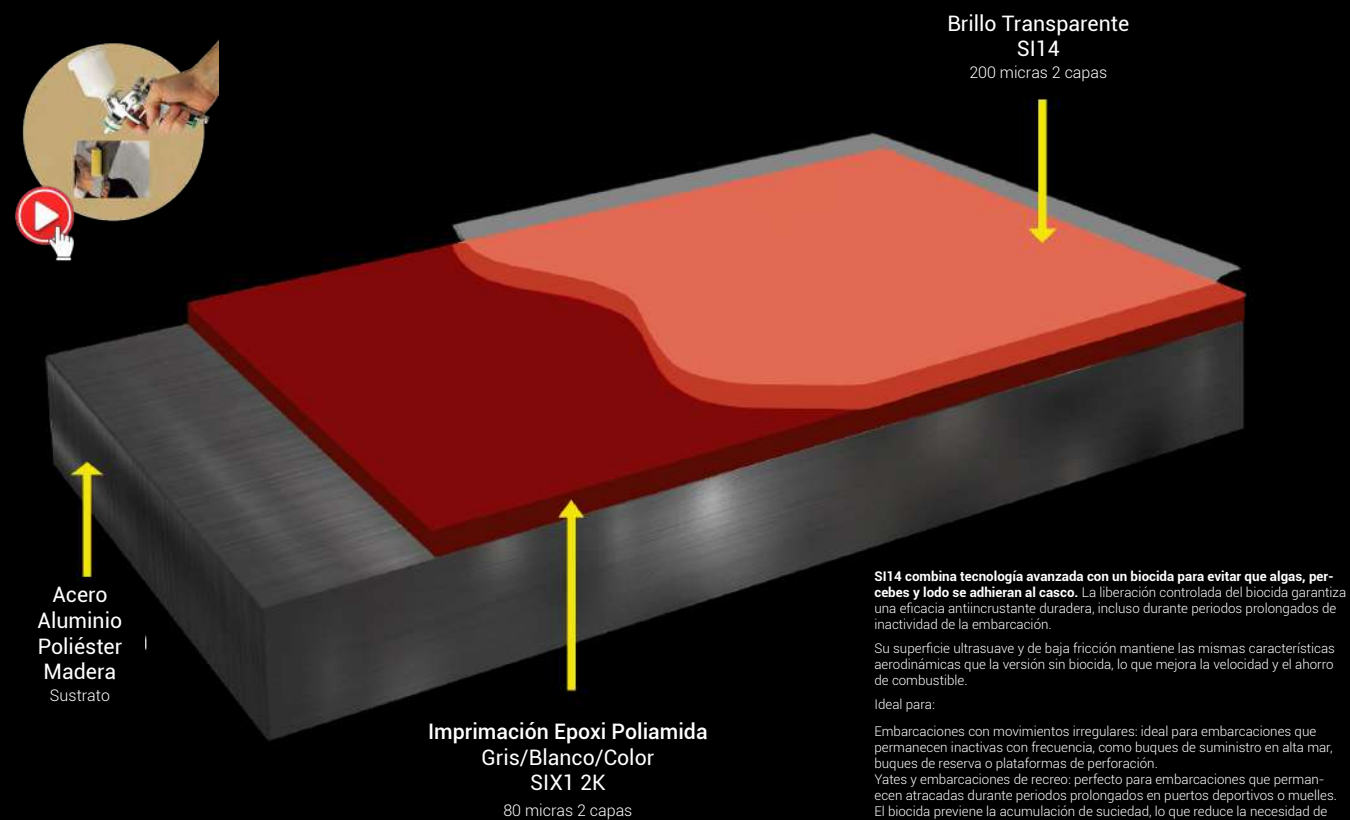
SI11 utiliza tecnología avanzada para crear una superficie ultrasuave y de baja fricción, lo que reduce la resistencia al agua, aumenta la velocidad y disminuye el consumo de combustible. Este recubrimiento ofrece una protección antiincrustante excepcional, lo que reduce los costos de mantenimiento y el impacto ambiental.

Ideal para:
Buques comerciales en constante operación: Buques de carga, petroleros y portacontenedores se benefician de un flujo de agua constante, manteniendo los cascos limpios y una eficiencia óptima del combustible.
Ferries y cruceros activos: Las largas horas de operación previenen la incrustación marina, manteniendo la velocidad máxima y un menor consumo de combustible.
Yates pequeños en tierra: Ideal para embarcaciones recreativas o de alto rendimiento que se retiran del agua después de su uso, manteniendo los cascos limpios y lisos, a la vez que minimizan el mantenimiento y el consumo de combustible.

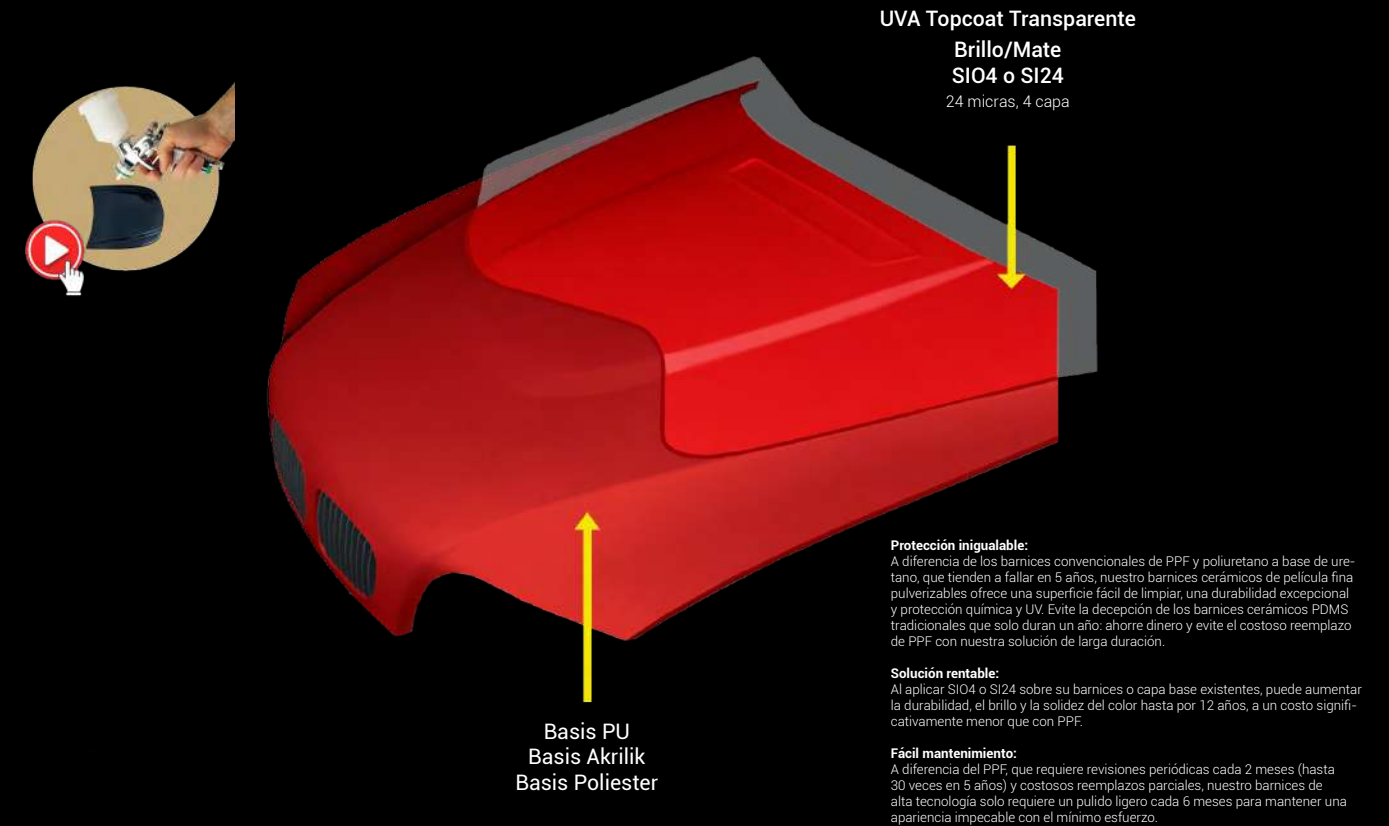
Marino - Antiincrustante - Biocida - 4 Años



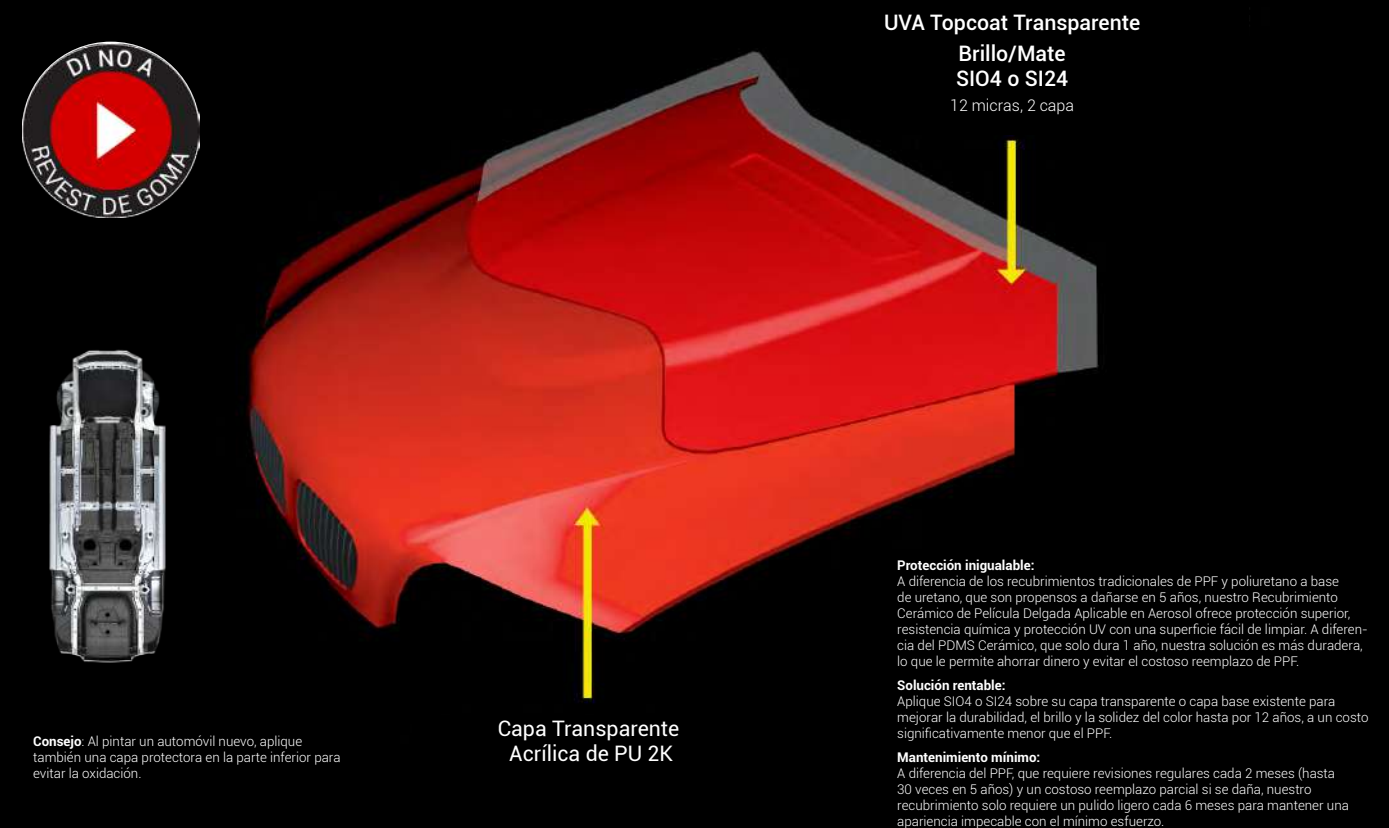
Marino - Antiincrustante - Biocida - 8 Años



Automotor- Capa de acabado sobre capa base - 12 Años

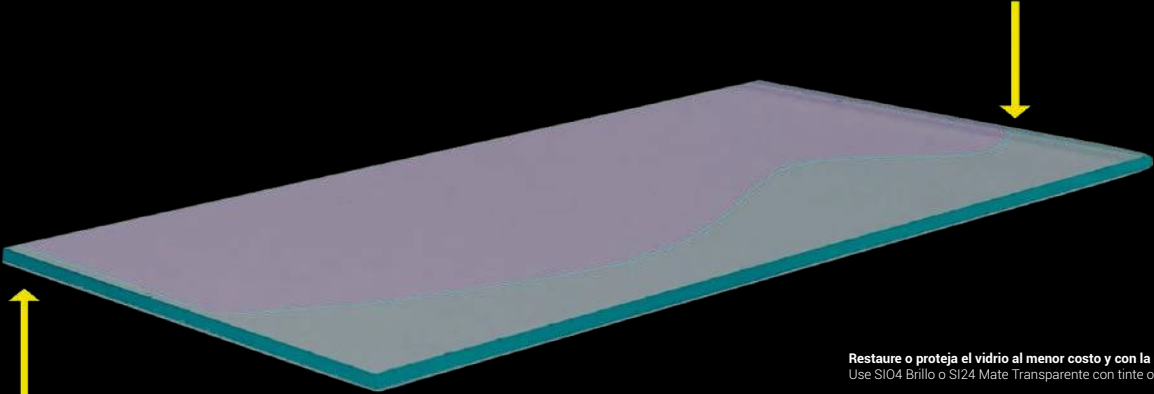


Automotor - Capa de acabado sobre gelcoat - 12 Años



Edificio - Vidrio - Proteger - Renovar - 8 Años

UVA Topcoat Transparente
Brillo/Mate
SiO4 o Si24
6 micras, 1 capa



Vidrio
PVC
PC
PMMA
Sustrato

Restaura o protege el vidrio al menor costo y con la máxima durabilidad.
Use SiO4 Brillo o Si24 Mate Transparente con tinte opaco o transparente.

El menor costo:
Simplemente rocíe SiO4 o Si24, nuestro recubrimiento transparente autolimpiante, directamente sobre el vidrio u otras superficies para una aplicación rápida y eficiente.

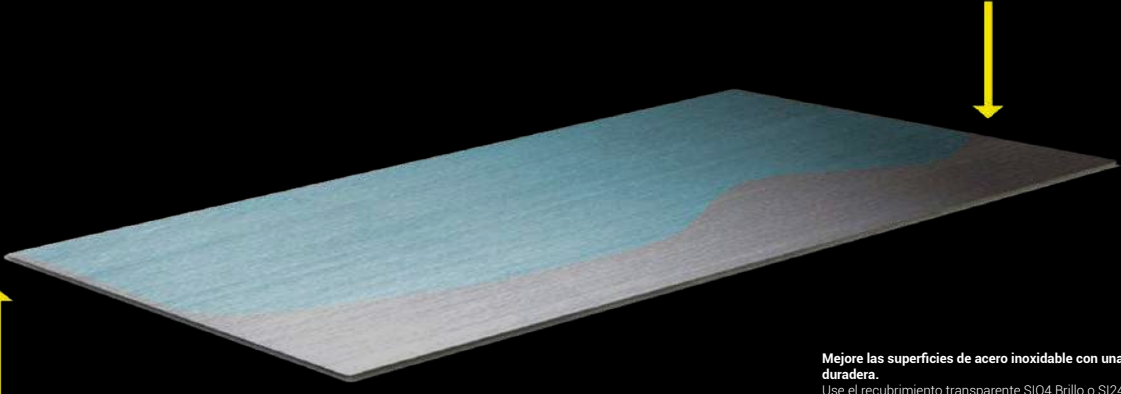
Protección duradera:
SiO4/Si24 resiste los rayos UV, los químicos agresivos y la intemperie hasta por 8 años. Se puede aplicar húmedo sobre húmedo para crear una capa más gruesa y mayor durabilidad.

Belleza preservada:
La superficie hidrofóbica mantiene un acabado limpio, brillante o mate, a la vez que repele la suciedad, la humedad y los contaminantes.

Diseño personalizable:
Se puede teñir en colores RAL opacos o supertransparentes, lo que aporta estilo y privacidad; perfecto para aplicaciones arquitectónicas o decorativas.

Edificio - Acero inoxidable - Proteger - Renovar - 8 Años

UVA Topcoat Transparente
Brillo/Mate
SiO4 o Si24
6 micras, 1 capa



Acero Inoxidable
PMMA
Sustrato

Mejore las superficies de acero inoxidable con una protección invisible y duradera.
Use el recubrimiento transparente SiO4 Brillo o Si24 Mate.

Conserva la apariencia y elimina las complicaciones del mantenimiento:
SiO4 o Si24 forman una capa delgada y duradera que protege el acero inoxidable de huellas dactilares, manchas y suciedad, manteniendo las superficies limpias por más tiempo con un mantenimiento mínimo.


Durabilidad de grado industrial:
Resiste la corrosión, la oxidación, la exposición a los rayos UV y los productos químicos de limpieza hasta por 8 años; perfecto para cocinas, ascensores, escaleras mecánicas, paneles arquitectónicos y áreas públicas de alto contacto.

Conserva el aspecto original:
Elija un acabado brillante para un brillo superior o un acabado mate para un acabado más discreto, sin alterar la apariencia ni la textura del acero inoxidable. El recubrimiento hidrofóbico repele el agua, el aceite y la suciedad.

Coloración opcional por función o diseño:
Se puede teñir en colores RAL supertransparentes u opacos para lograr una imagen de marca estética, efectos antideslumbrantes o mayor privacidad. Ideal para interiores corporativos, entornos de alto tráfico o diseños de hostelería.

Edificio - Porcelana - Proteger - Renovar - 8 Años

UVA Topcoat Transparente
Brillo/Mate
SiO4 o Si24
6 micras, 1 capa



Porcelana
Melamina
Sustrato

Proteja o repare superficies de porcelana con resultados duraderos
Use el recubrimiento transparente SiO4 Brillo o Si24 Mate.

Restauración económica:
Rocíe SiO4 o Si24 directamente sobre lavabos, inodoros o bañeras de porcelana para renovar las superficies sin necesidad de reemplazarlas, ahorrando tiempo y dinero.

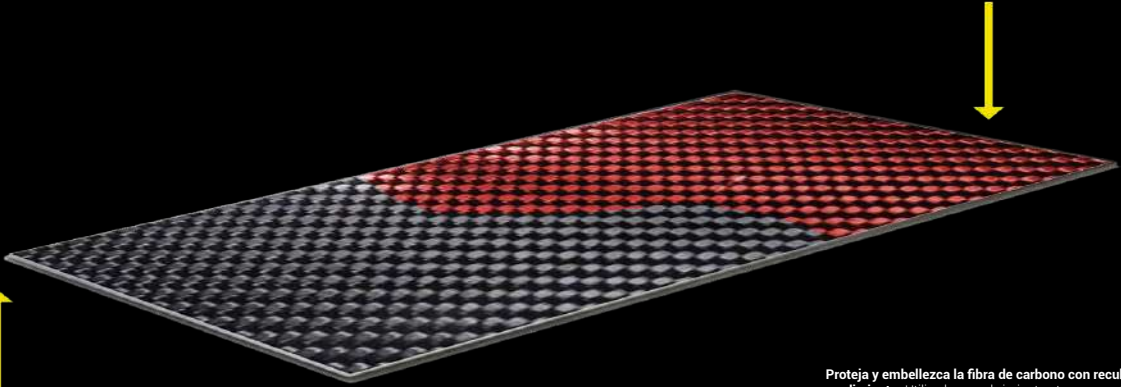
Protección a largo plazo:
Resistente al agua, a los productos de limpieza y al desgaste diario, SiO4/Si24 ofrece una protección duradera de hasta 8 años. Aplíquelo húmedo para un acabado más resistente y duradero.

Limpieza:
Este recubrimiento hidrófobo resiste las manchas, la acumulación de cal y la decoloración, manteniendo las superficies brillantes o mate fáciles de limpiar y con un aspecto como nuevo.

Flexibilidad de estilo:
Disponible en transparente, RAL opaco o supertransparente, este recubrimiento ofrece libertad de diseño para mejoras sutiles o looks personalizados audaces, ideal para interiores modernos o entornos de hostelería.

Edificio - Carbono - Proteger - Renovar - 8 Años

UVA Topcoat Transparente
Brillo/Mate
SiO4 o Si24
6 micras, 1 capa



Fibra de carbono
Sustrato

Proteja y embellezca la fibra de carbono con recubrimientos ultrafinos de alto rendimiento.
Utilice los recubrimientos transparentes SiO4 Brillo o Si24 Mate.

Protección ligera:
SiO4/Si24 añade una capa protectora resistente y transparente sin reducir el peso de la fibra de carbono, ideal para componentes de alto rendimiento.

Durabilidad extrema:
Diseñado para resistir rayos UV, productos químicos, humedad y abrasión, este recubrimiento protege la fibra de carbono del amarilleo, la decoloración y el desgaste hasta por 8 años. Aplíquelo húmedo sobre húmedo para añadir espesor donde sea necesario.

Preserve la estética del carbono:
Elija entre un acabado brillante o mate para mantener o realzar el atractivo visual del carbono tejido. Sus propiedades hidrofóbicas ayudan a repeler la suciedad, el aceite y el polvo, lo que facilita el mantenimiento.

Coloreable para personalización o camuflaje:
Disponible en colores supertransparentes o compatibles con RAL, perfecto para marcas, aplicaciones ocultas o diseños funcionales sin ocultar la estructura subyacente del material.



Pistola pulverizadora HVLP Fuji Modelo M
60-90 % de eficiencia de transferencia (TE)

PT Nano Ceramic Internasional
Ruko Inkopal Blok B5-6., Jl. Raya Boulevard Barat.
Kelapa Gading. Jakarta Utara 14240
Indonesia,
Email: info@nano-ceramic.com