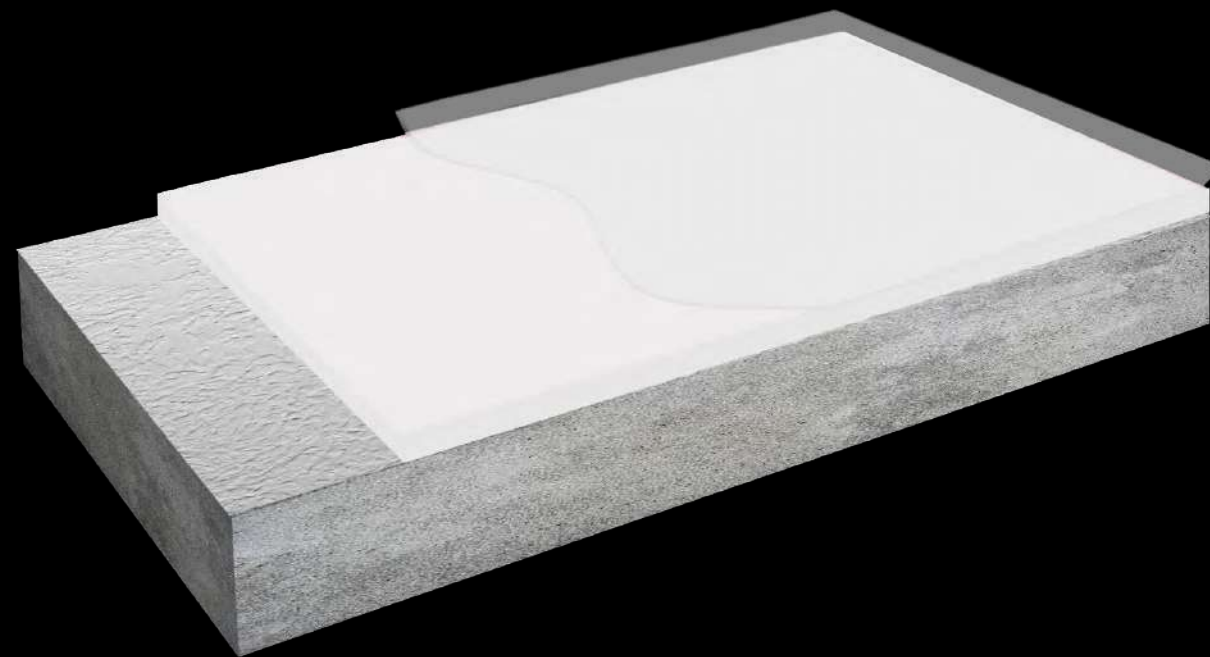
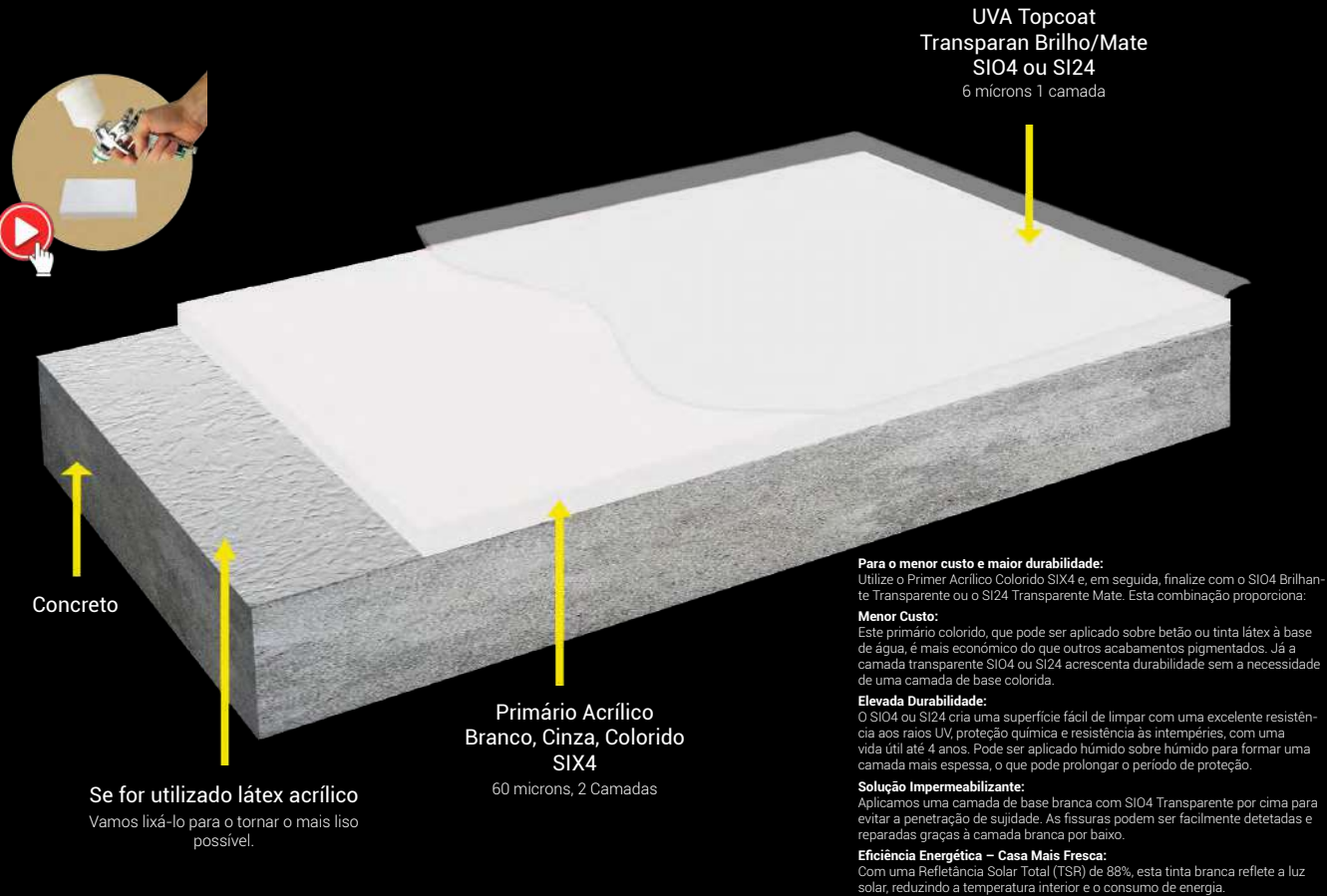




COMPARAÇÃO DE SISTEMAS DE REVESTIMENTO

APLICAÇÃO E DURAÇÃO DA PROTECÇÃO

Edifícios - Betão + Impermeabilização - 8 Anos



UVA Topcoat
Transparan Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

Concreto

Se for utilizado látex acrílico
Vamos lixá-lo para o tornar o mais liso possível.

Primário Acrílico
Branco, Cinza, Colorido
SIX4
60 microns, 2 Camadas

Para o menor custo e maior durabilidade:
Utilize o Primer Acrílico Colorido SIX4 e, em seguida, finalize com o SIO4 Brilhante Transparente ou o SI24 Transparente Mate. Esta combinação proporciona:

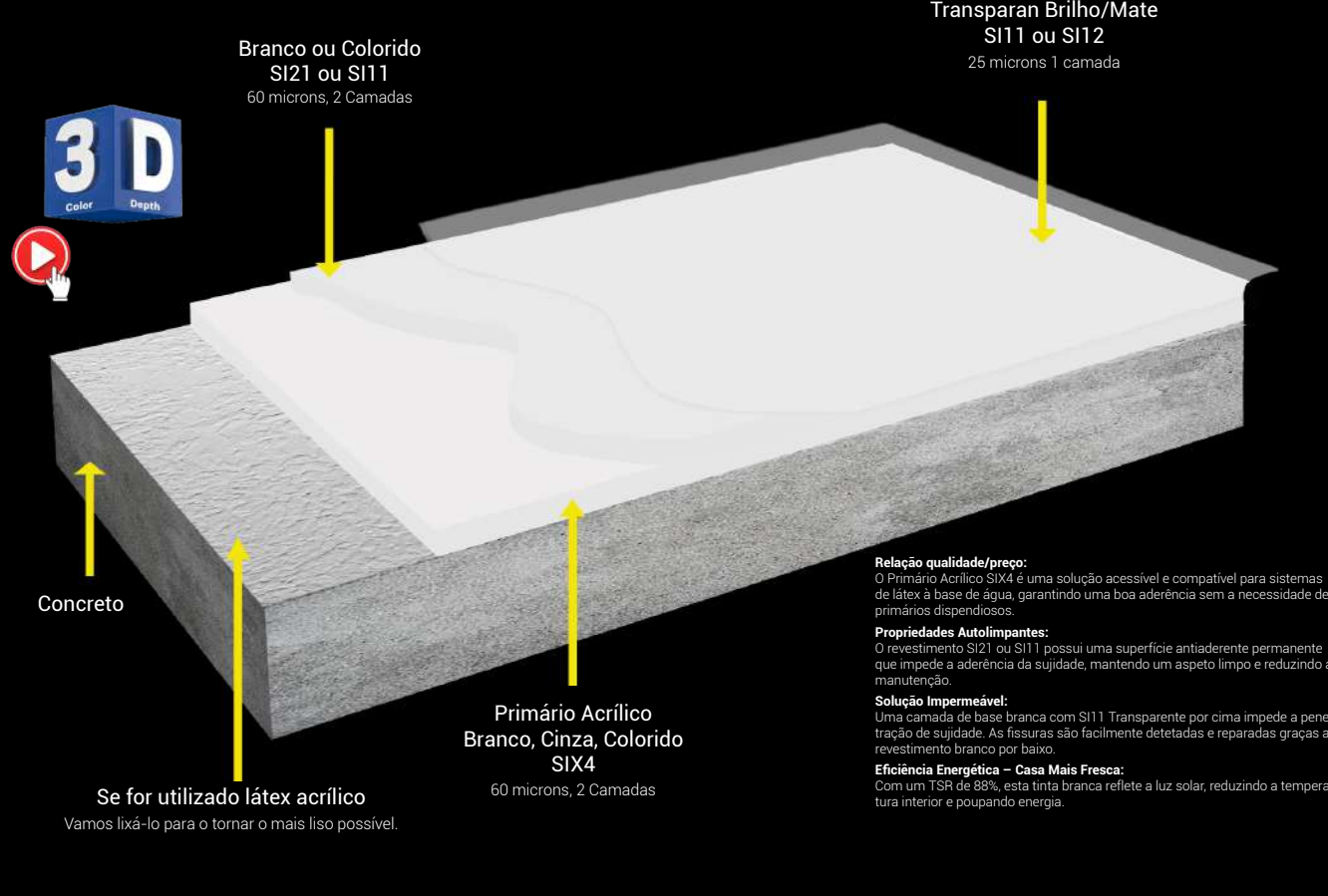
Menor Custo:
Este primário colorido, que pode ser aplicado sobre betão ou tinta látex à base de água, é mais económico do que outros acabamentos pigmentados. Já a camada transparente SIO4 ou SI24 acrescenta durabilidade sem a necessidade de uma camada de base colorida.

Elevada Durabilidade:
O SIO4 ou SI24 cria uma superfície fácil de limpar com uma excelente resistência aos raios UV, proteção química e resistência às intempéries, com uma vida útil até 4 anos. Pode ser aplicado húmido sobre húmido para formar uma camada mais espessa, o que pode prolongar o período de proteção.

Solução Impermeabilizante:
Aplicamos uma camada de base branca com SIO4 Transparente por cima para evitar a penetração de sujidade. As fissuras podem ser facilmente detetadas e reparadas graças à camada branca por baixo.

Eficiência Energética – Casa Mais Fresca:
Com uma Refletância Solar Total (TSR) de 88%, esta tinta branca reflete a luz solar, reduzindo a temperatura interior e o consumo de energia.

Edifícios - Betão + Impermeabilização - 16 Anos



Transparan Brilho/Mate
SI11 ou SI12
25 microns 1 camada

Branco ou Colorido
SI21 ou SI11
60 microns, 2 Camadas

Concreto

Se for utilizado látex acrílico
Vamos lixá-lo para o tornar o mais liso possível.

Primário Acrílico
Branco, Cinza, Colorido
SIX4
60 microns, 2 Camadas

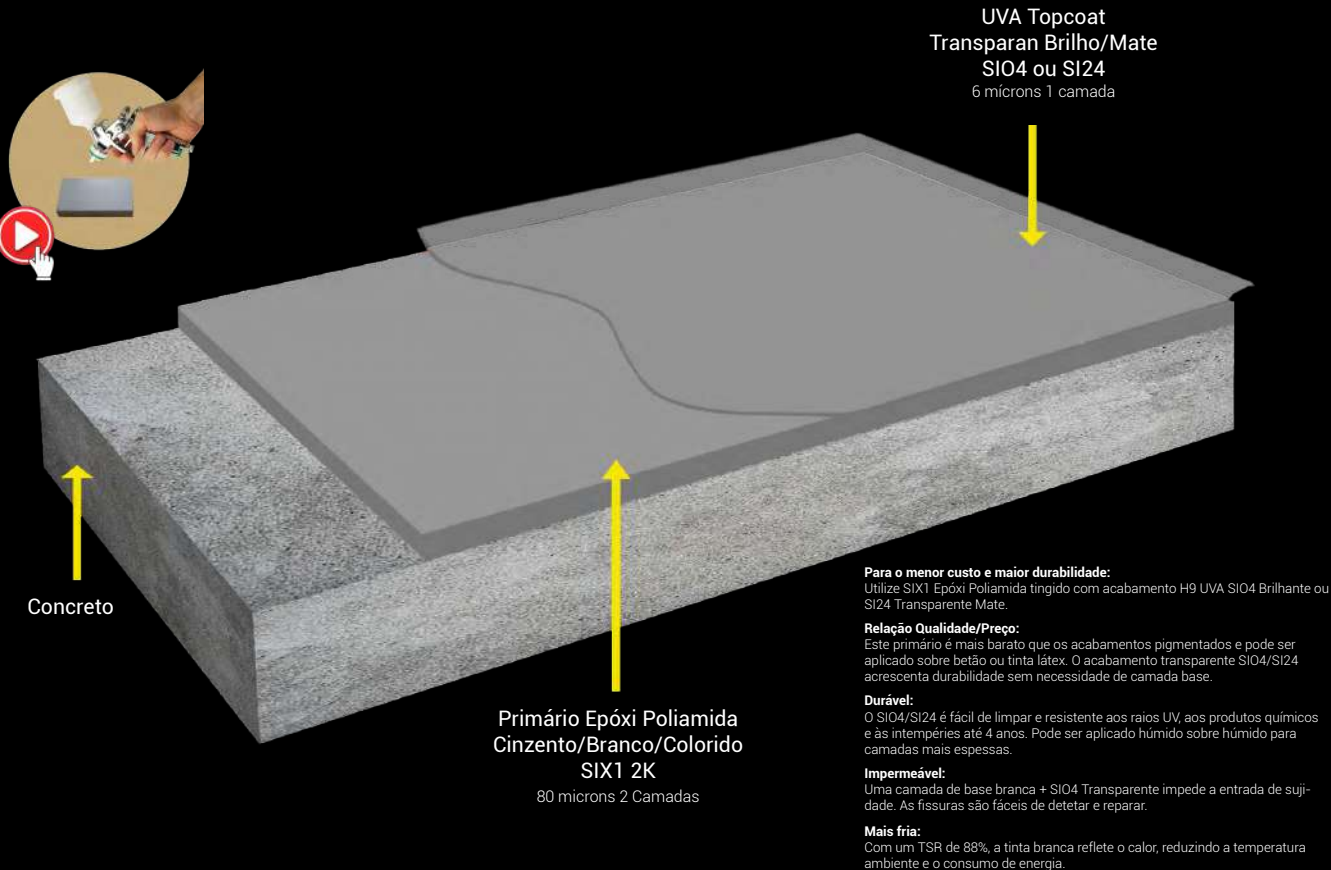
Relação qualidade/preço:
O Primário Acrílico SIX4 é uma solução acessível e compatível para sistemas de látex à base de água, garantindo uma boa aderência sem a necessidade de primários dispendiosos.

Propriedades Autolimpantes:
O revestimento SI21 ou SI11 possui uma superfície antiaderente permanente que impede a aderência da sujidade, mantendo um aspeto limpo e reduzindo a manutenção.

Solução Impermeável:
Uma camada de base branca com SI11 Transparente por cima impede a penetração de sujidade. As fissuras são facilmente detetadas e reparadas graças ao revestimento branco por baixo.

Eficiência Energética – Casa Mais Fresca:
Com um TSR de 88%, esta tinta branca reflete a luz solar, reduzindo a temperatura interior e poupando energia.

Edifícios - Betão + Impermeabilização - 12 Anos



UVA Topcoat
Transparan Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

Concreto

Se for utilizado látex acrílico
Vamos lixá-lo para o tornar o mais liso possível.

Primário Epóxi Poliamida
Cinzento/Branco/Colorido
SIX1 2K
80 microns 2 Camadas

Para o menor custo e maior durabilidade:
Utilize o SIX1 Epóxi Poliamida tingido com acabamento H9 UVA SIO4 Brilhante ou SI24 Transparente Mate.

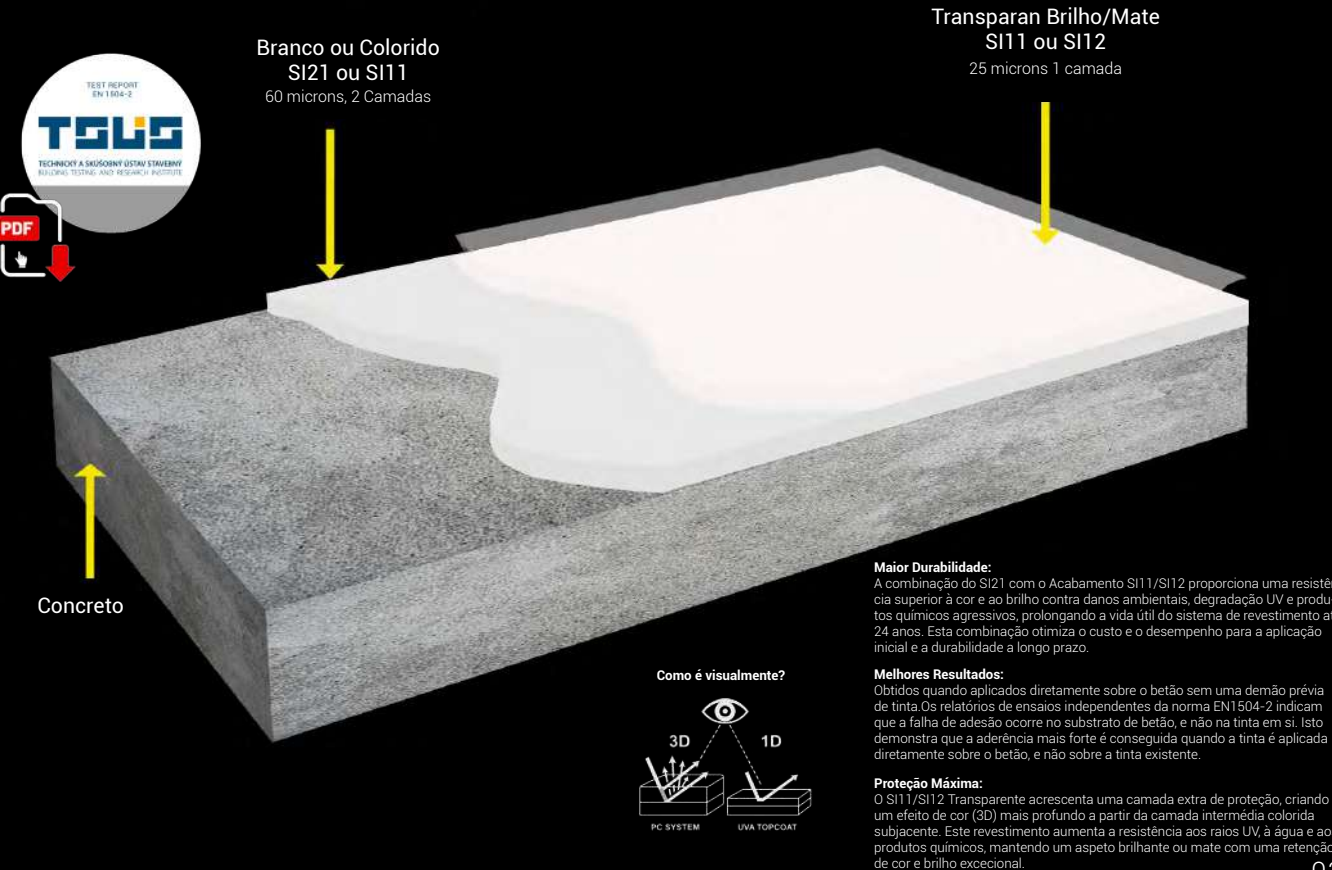
Relação Qualidade/Preço:
Este primário é mais barato que os acabamentos pigmentados e pode ser aplicado sobre betão ou tinta látex. O acabamento transparente SIO4/SI24 acrescenta durabilidade sem necessidade de camada base.

Durável:
O SIO4/SI24 é fácil de limpar e resistente aos raios UV, aos produtos químicos e às intempéries até 4 anos. Pode ser aplicado húmido sobre húmido para camadas mais espessas.

Impermeável:
Uma camada de base branca + SIO4 Transparente impede a entrada de sujidade. As fissuras são fáceis de detetar e reparar.

Mais fria:
Com um TSR de 88%, a tinta branca reflete o calor, reduzindo a temperatura ambiente e o consumo de energia.

Edifícios - Betão + Impermeabilização - 24 Anos



Transparan Brilho/Mate
SI11 ou SI12
25 microns 1 camada

Branco ou Colorido
SI21 ou SI11
60 microns, 2 Camadas

Concreto

Se for utilizado látex acrílico
Vamos lixá-lo para o tornar o mais liso possível.

Primário Acrílico
Branco, Cinza, Colorido
SIX4
60 microns, 2 Camadas

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

Como é visualmente?
3D
1D
PC SYSTEM
UVA TOPCOAT

Maior Durabilidade:
A combinação do SI21 com o Acabamento SI11/SI12 proporciona uma resistência superior à cor e ao brilho contra danos ambientais, degradação UV e produtos químicos agressivos, prolongando a vida útil do sistema de revestimento até 24 anos. Esta combinação otimiza o custo e o desempenho para a aplicação inicial e a durabilidade a longo prazo.

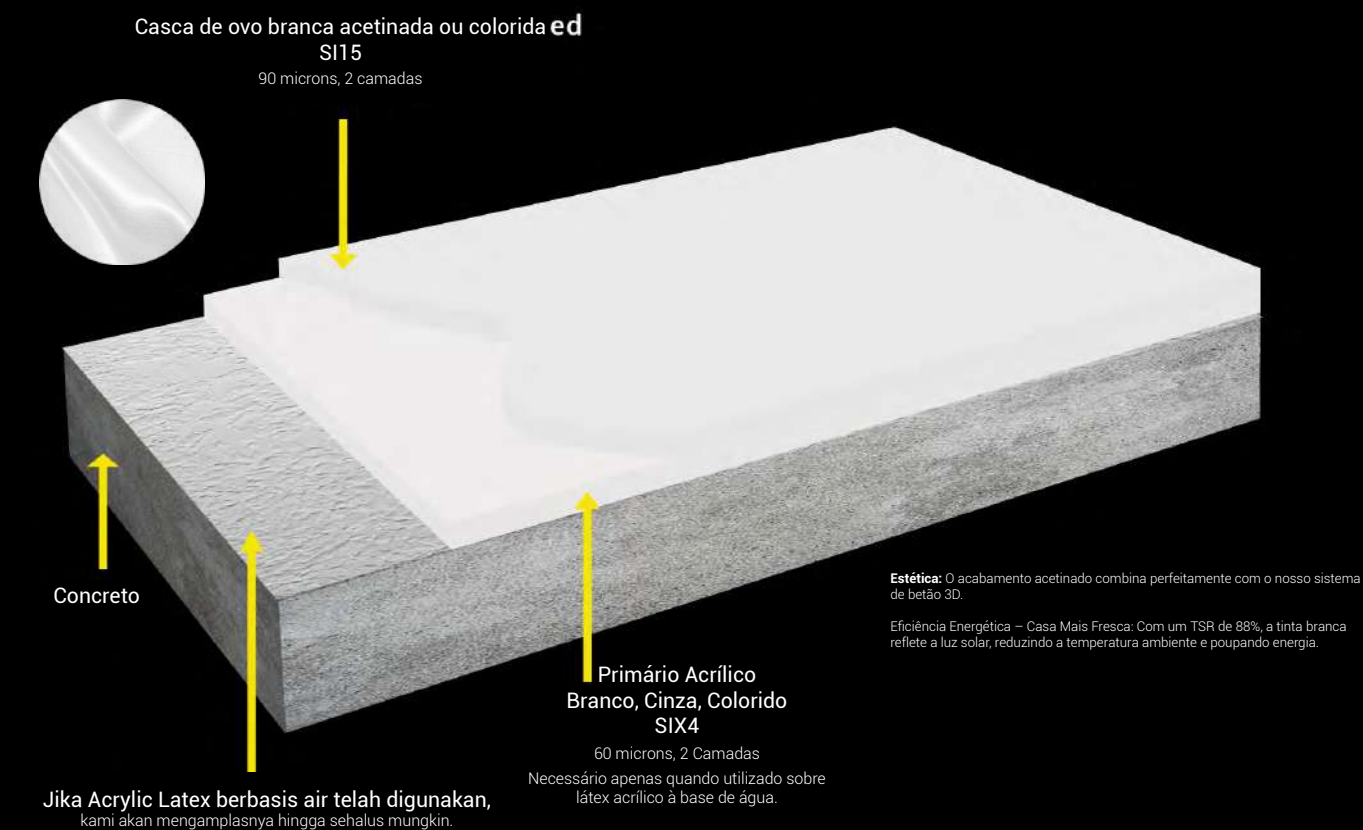
Melhores Resultados:
Obtidos quando aplicados diretamente sobre o betão sem uma demão prévia de tinta. Os relatórios de ensaios independentes da norma EN1504-2 indicam que a falha de adesão ocorre no substrato de betão, e não na tinta em si. Isto demonstra que a aderência mais forte é conseguida quando a tinta é aplicada diretamente sobre o betão, e não sobre a tinta existente.

Proteção Máxima:
O SI11/SI12 Transparente acrescenta uma camada extra de proteção, criando um efeito de cor (3D) mais profundo a partir da camada intermédia colorida subjacente. Este revestimento aumenta a resistência aos raios UV à água e aos produtos químicos, mantendo um aspeto brilhante ou mate com uma retenção de cor e brilho excepcional.

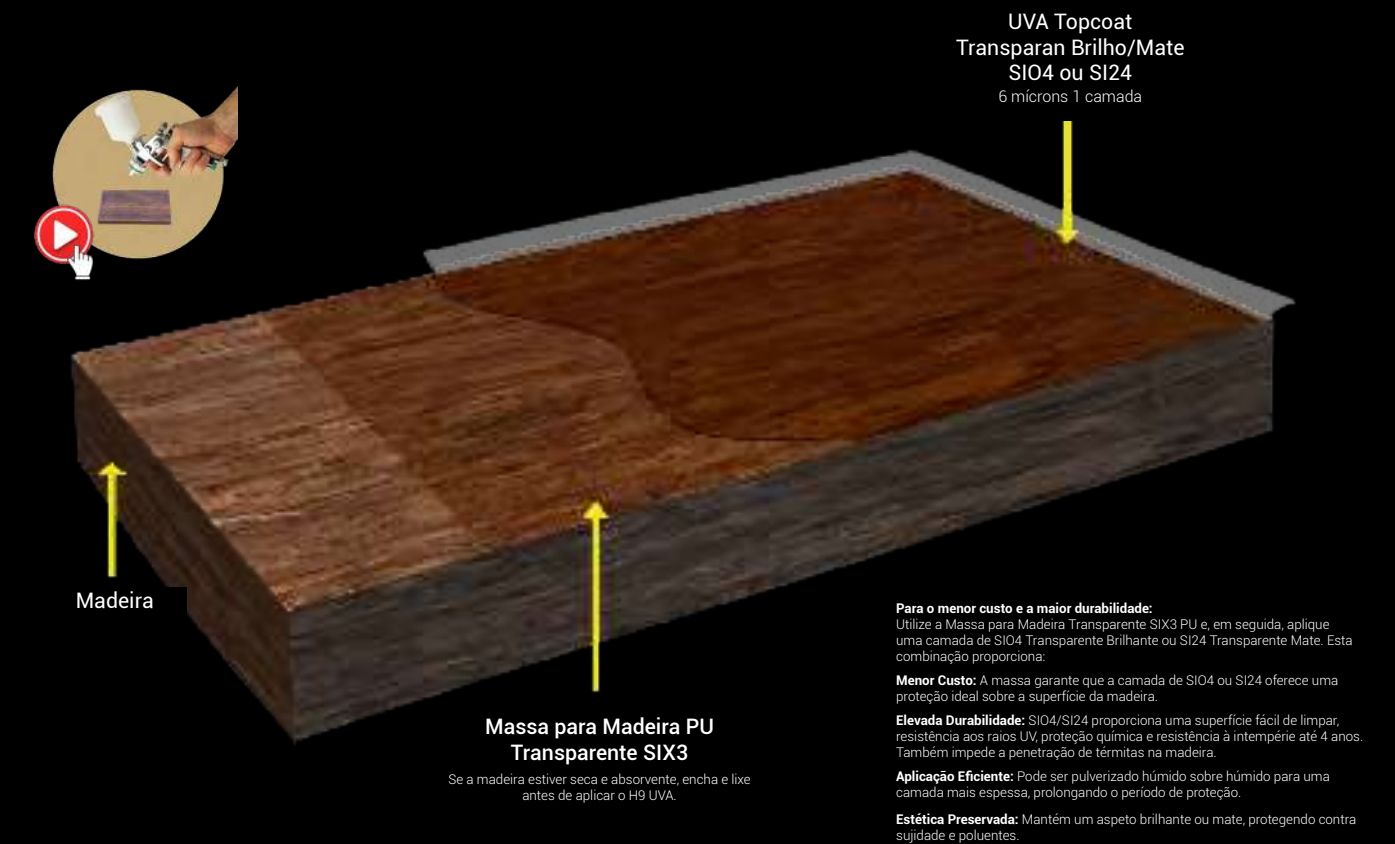
Edifícios - Teto + Paredes Interiores/Exteriores - 12 Anos



Edifícios - Teto + Paredes Interiores/Exteriores - 12 Anos



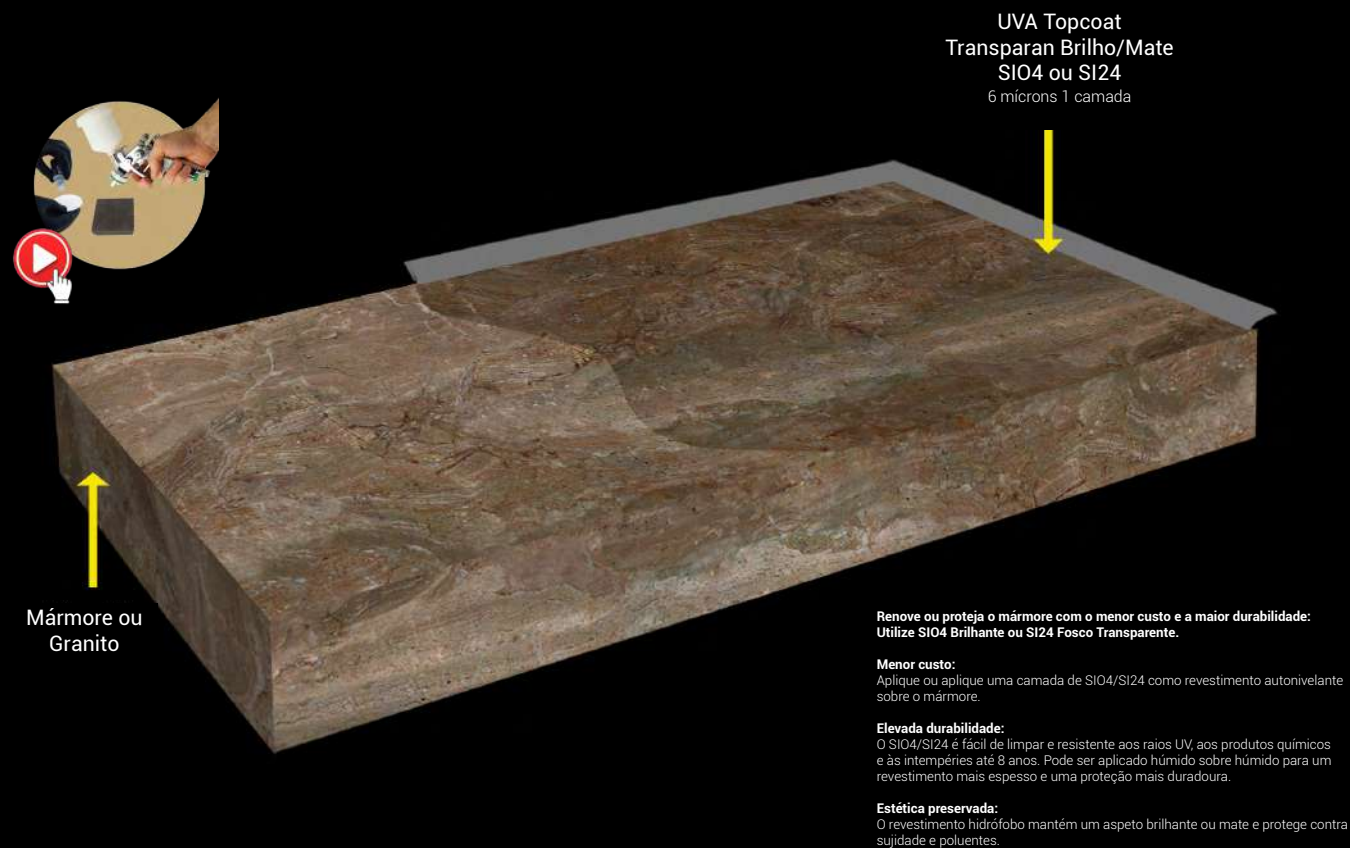
Edifícios - Madeira - 4 Anos



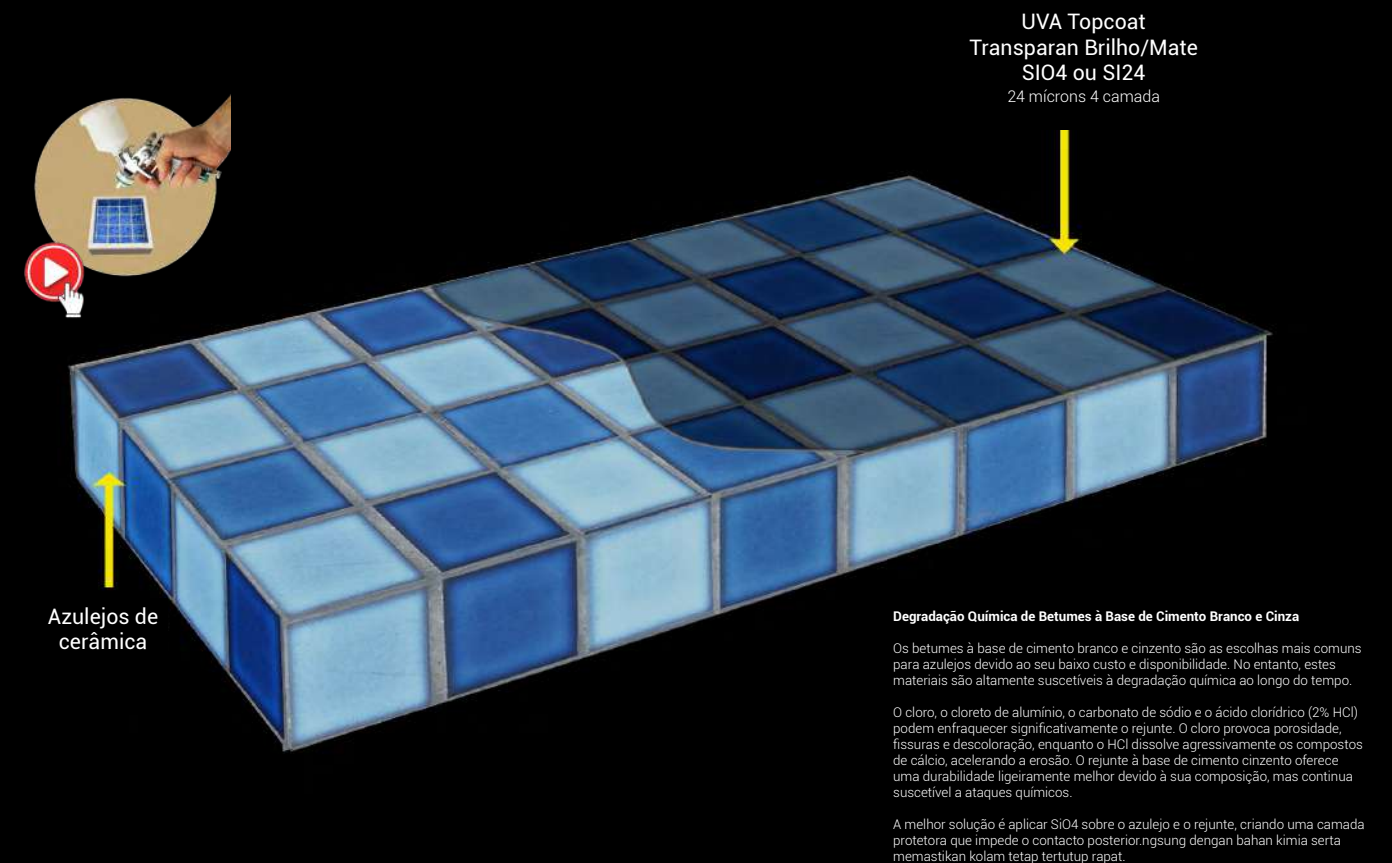
Edifícios - Madeira - 4 Anos



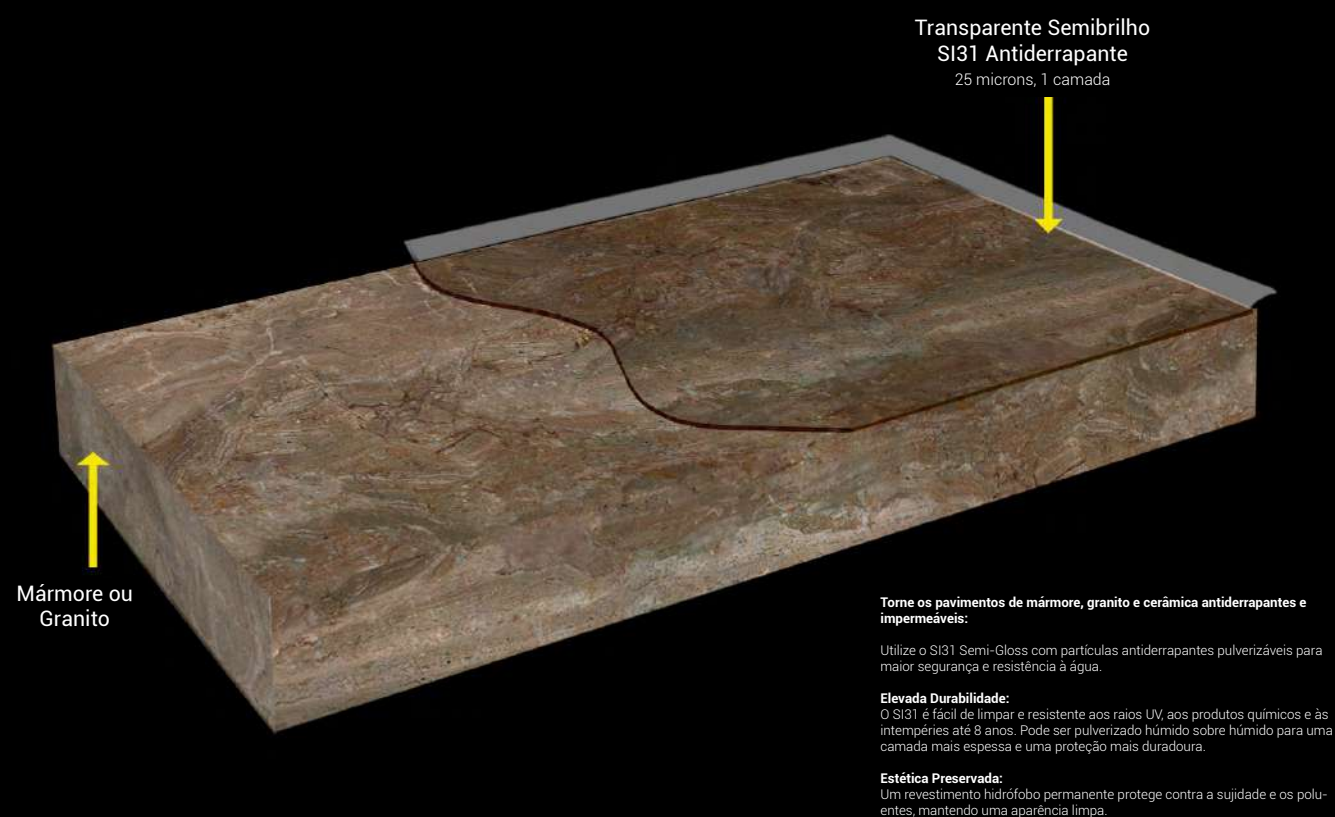
Edifícios - Proteger ou Renovar - Mármore - 8 Anos



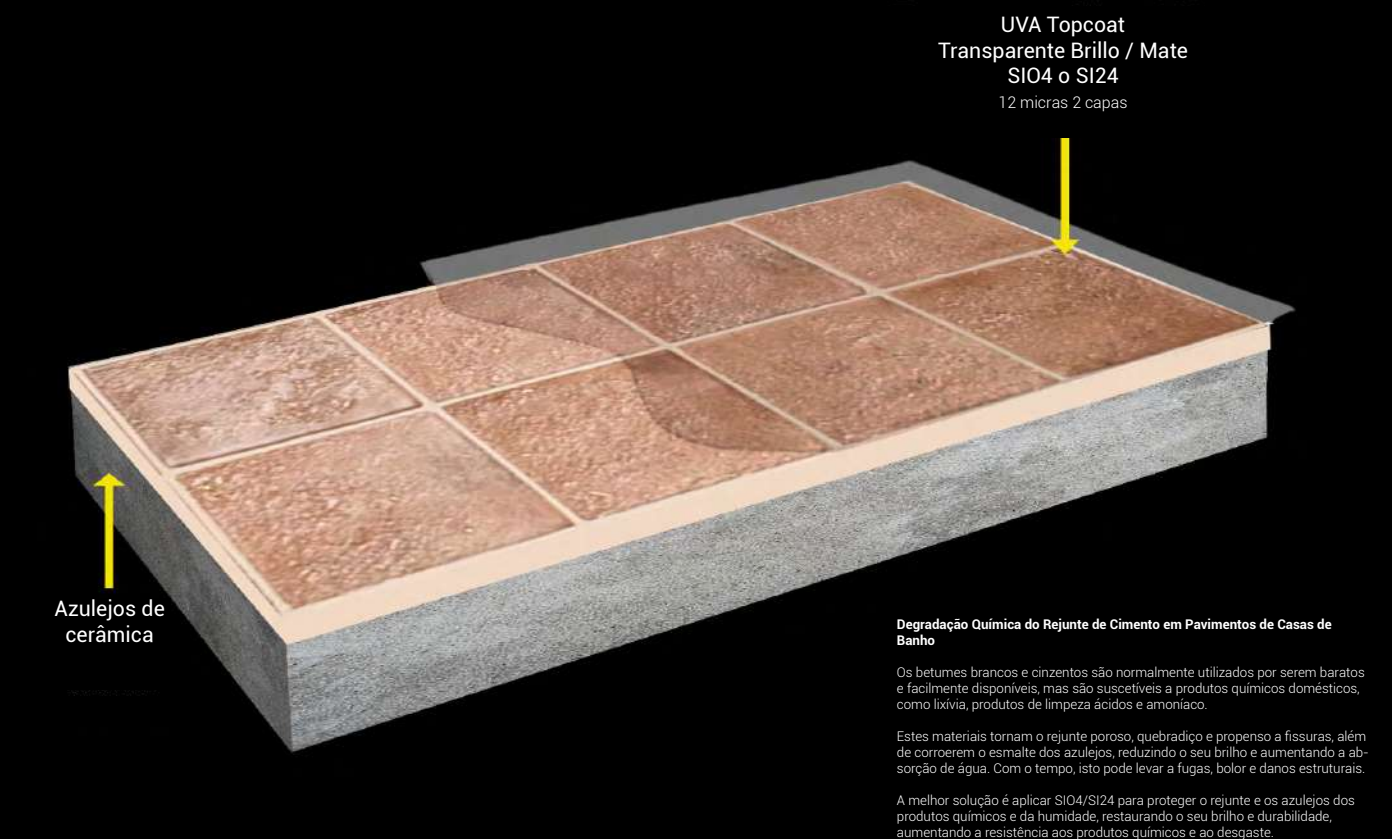
Edifícios - Impermeabilização - Piscina - 12 Anos



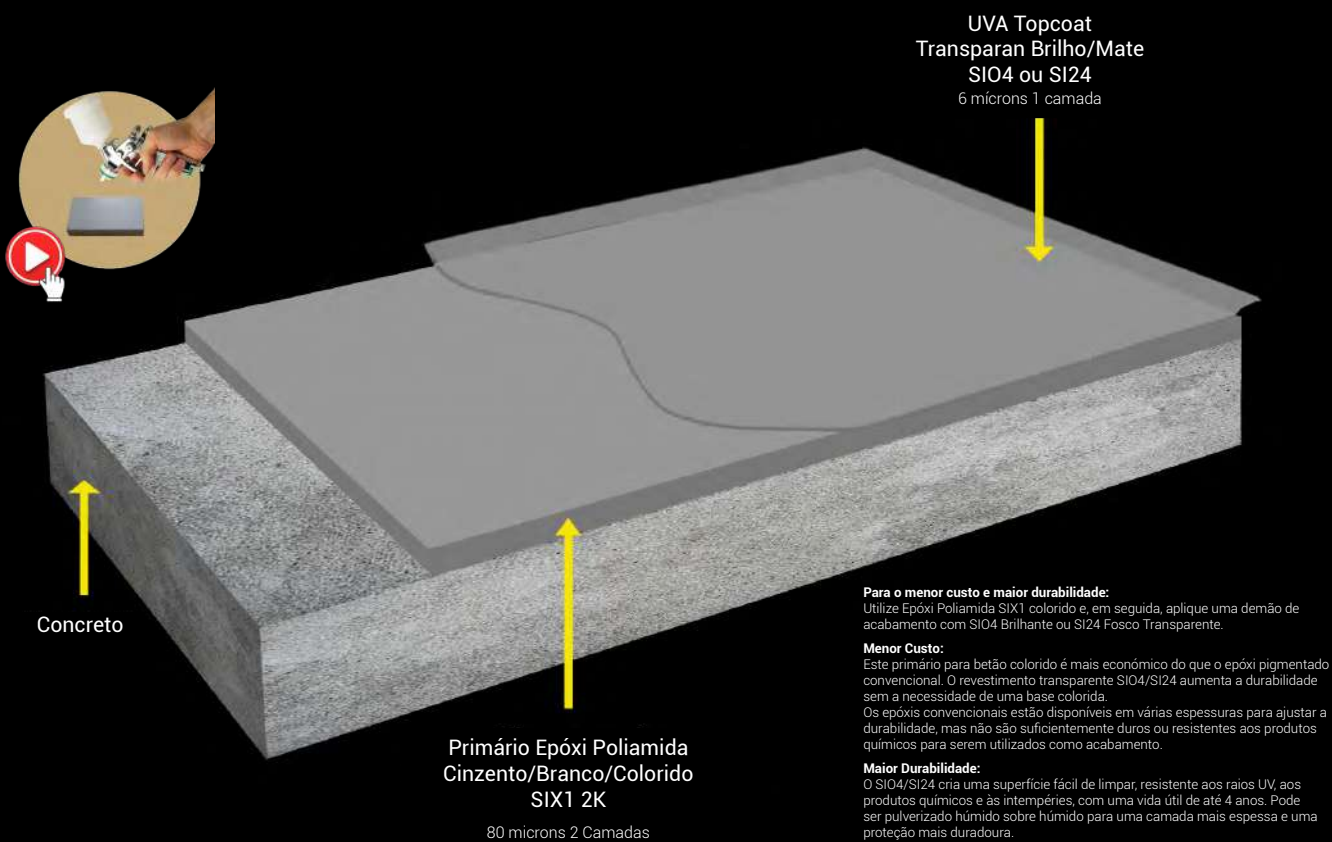
Edifícios - Mármore - Antiderrapante - 8 Anos



Edifícios - Impermeabilização - Renovação de Azulejos - 12 Anos



Edifícios – Epóxi – Piso – 6 Anos



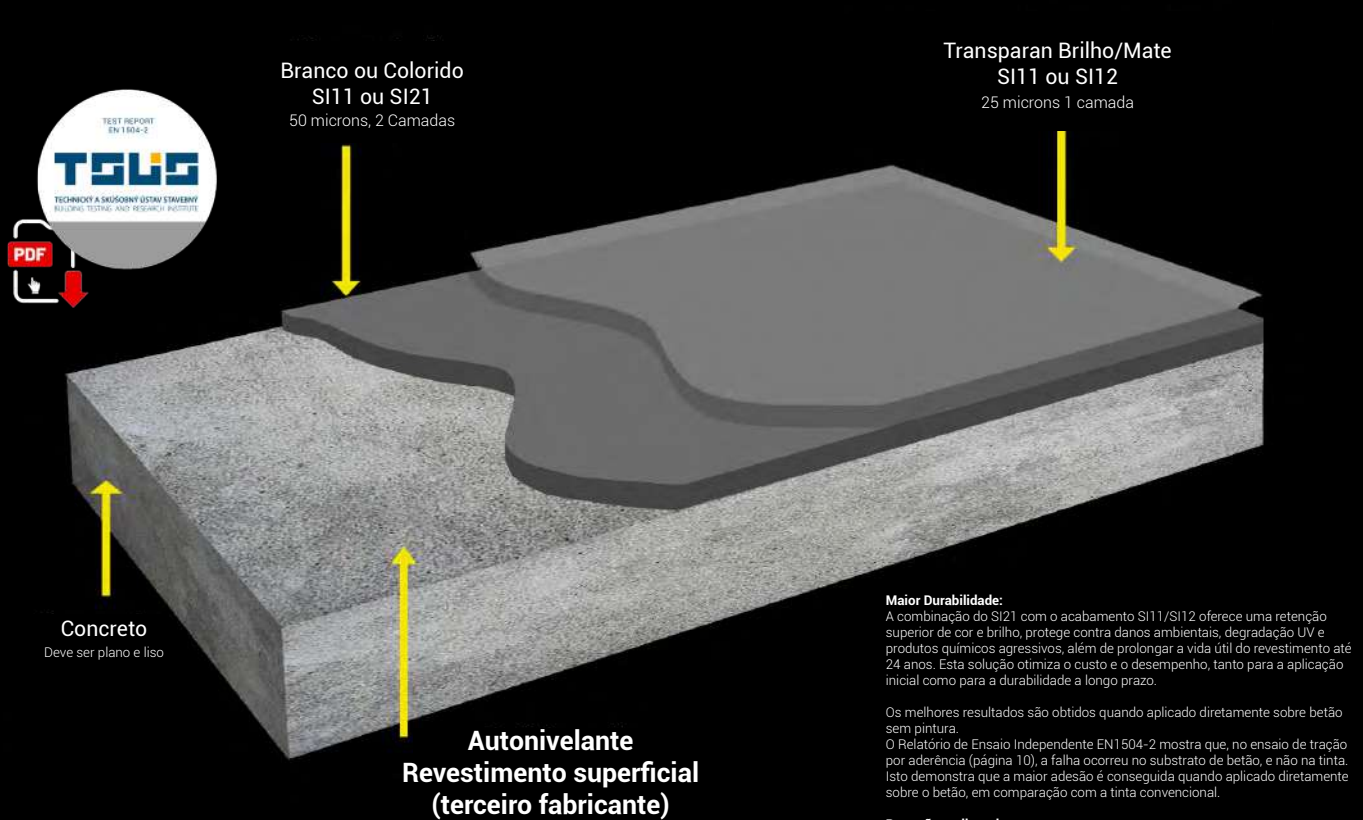
Para o menor custo e maior durabilidade:
Utilize Epóxi Poliamida SIX1 colorido e, em seguida, aplique uma demão de acabamento com SIO4 Brilhante ou SI24 Fosco Transparente.

Menor Custo:
Este primário para betão colorido é mais económico do que o epóxi pigmentado convencional. O revestimento transparente SIO4/SI24 aumenta a durabilidade sem a necessidade de uma base colorida. Os epóxis convencionais estão disponíveis em várias espessuras para ajustar a durabilidade, mas não são suficientemente duros ou resistentes aos produtos químicos para serem utilizados como acabamento.

Maior Durabilidade:
O SIO4/SI24 cria uma superfície fácil de limpar, resistente aos raios UV, aos produtos químicos e às intempéries, com uma vida útil de até 4 anos. Pode ser pulverizado húmido sobre húmido para uma camada mais espessa e uma proteção mais duradoura.

Vantagens Estéticas:
Este acabamento mantém um acabamento brilhante ou mate, protegendo a superfície da penetração de sujidade e poluentes.

Edifícios – Epóxi – Piso – 12 Anos

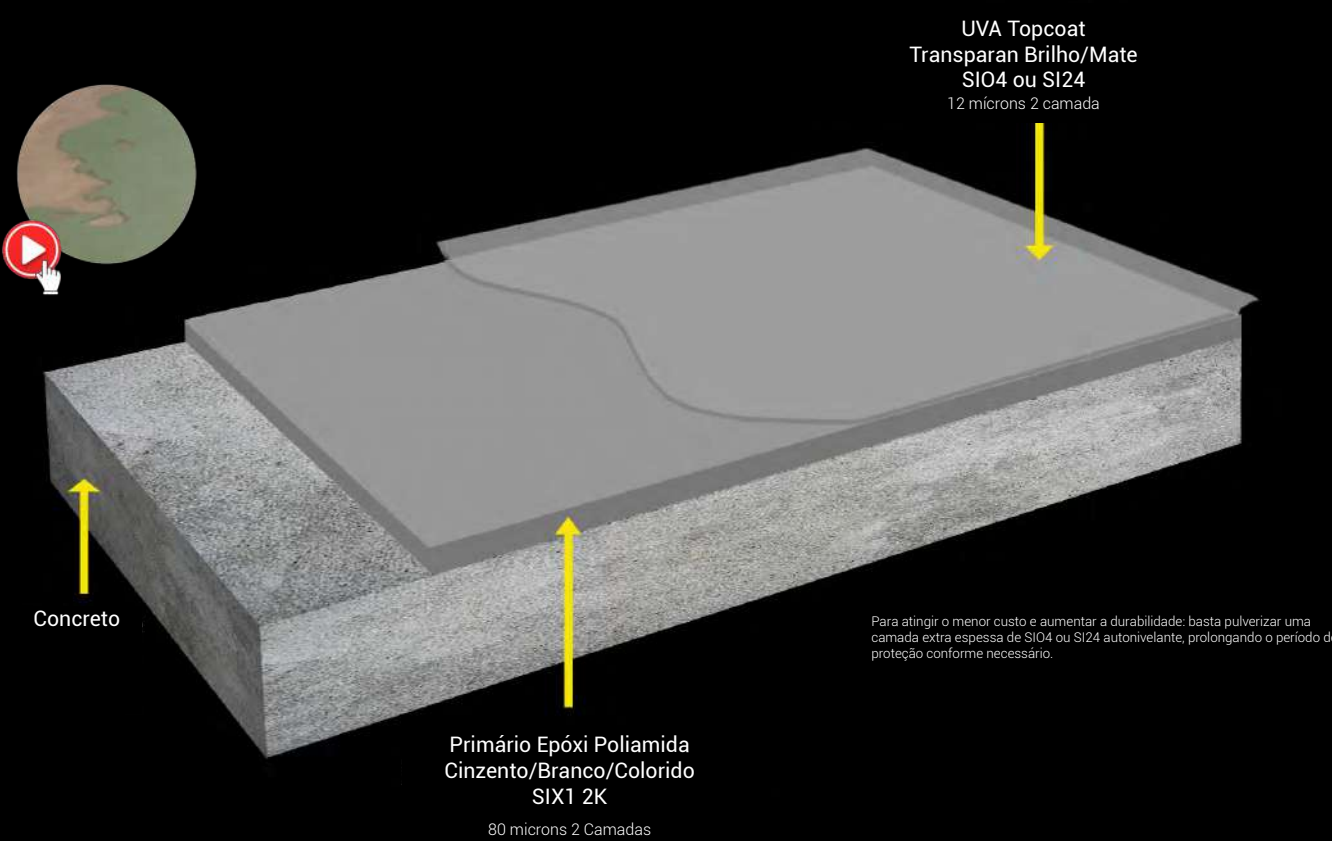


Maior Durabilidade:
A combinação do SI21 com o acabamento SI11/SI12 oferece uma retenção superior de cor e brilho, protege contra danos ambientais, degradação UV e produtos químicos agressivos, além de prolongar a vida útil do revestimento até 24 anos. Esta solução otimiza o custo e o desempenho, tanto para a aplicação inicial como para a durabilidade a longo prazo.

Os melhores resultados são obtidos quando aplicado diretamente sobre betão sem pintura. O Relatório de Ensaio Independente EN1504-2 mostra que, no ensaio de tração por aderência (página 10), a falha ocorreu no substrato de betão, e não na tinta. Isto demonstra que a maior adesão é conseguida quando aplicado diretamente sobre o betão, em comparação com a tinta convencional.

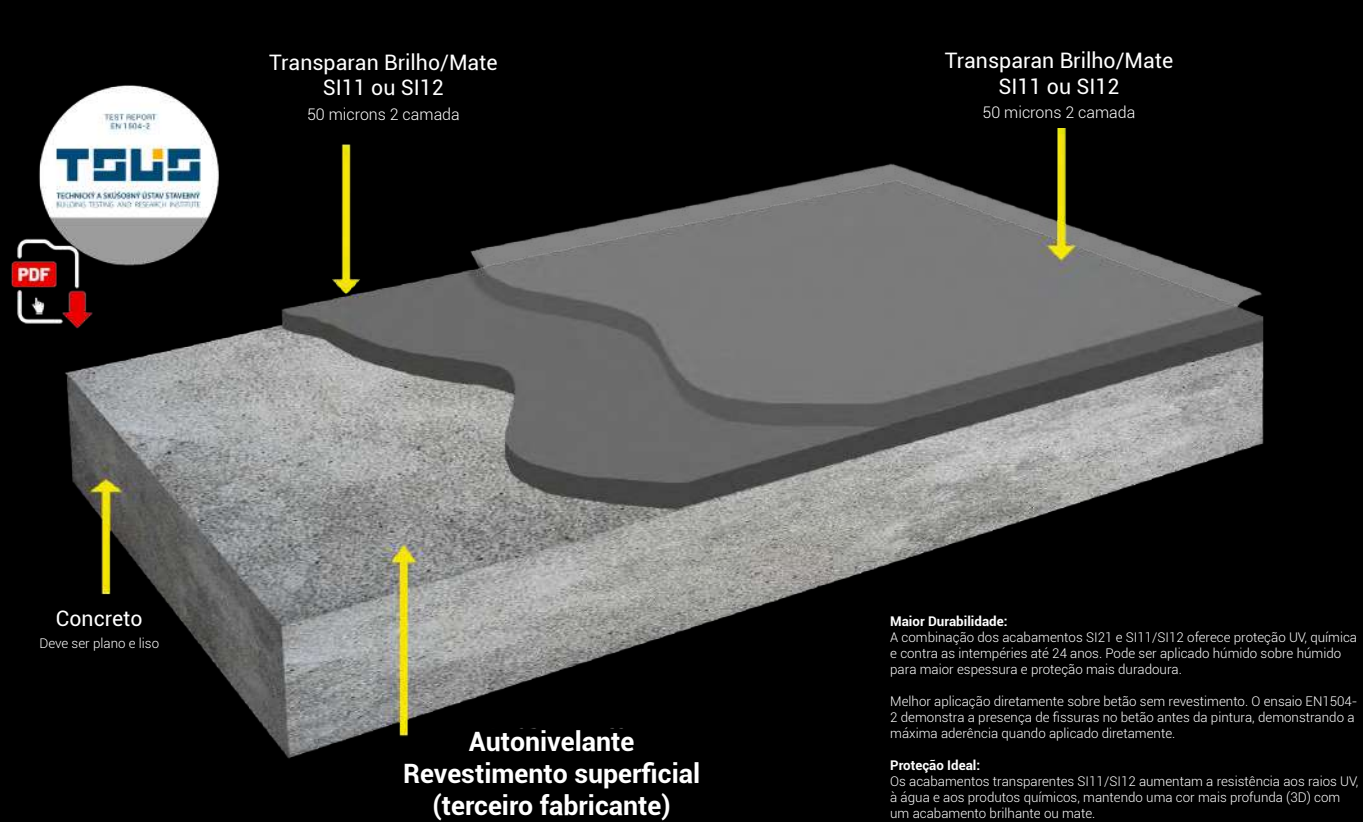
Proteção melhorada:
O acabamento SI11/SI12 acrescenta uma camada extra de proteção e cria um efeito de cor (3D) mais profundo sobre a camada intermédia colorida. Esta camada aumenta a resistência aos UV, à água e aos produtos químicos, mantendo a aparência da tinta n.º kilap atau matte, serta melindungi permukaan dari kotoran dan polutan.

Edifícios – Epóxi – Piso – 8 Anos



Para atingir o menor custo e aumentar a durabilidade: basta pulverizar uma camada extra espessa de SIO4 ou SI24 autonivelante, prolongando o período de proteção conforme necessário.

Edifícios – Epóxi – Piso – 16 Anos

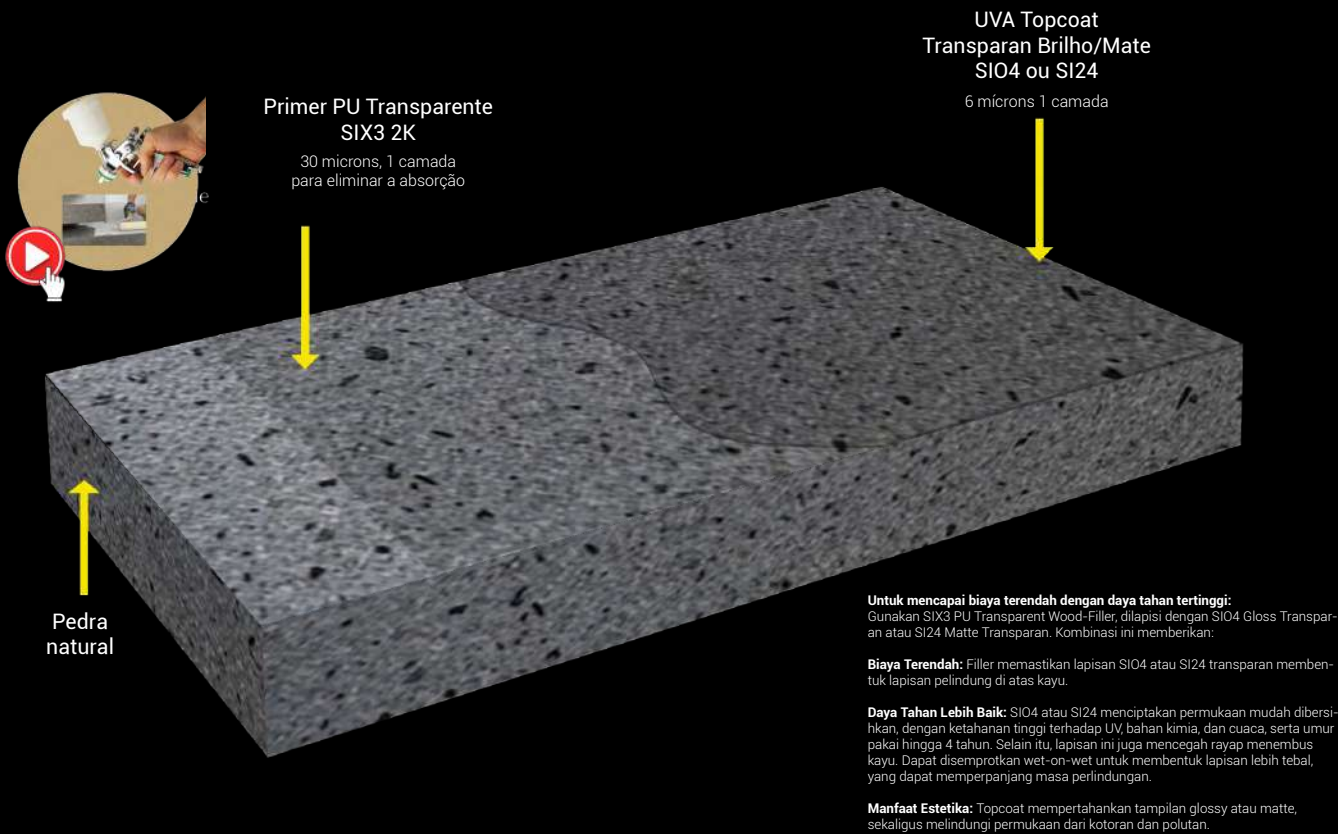


Maior Durabilidade:
A combinação dos acabamentos SI21 e SI11/SI12 oferece proteção UV, química e contra as intempéries até 24 anos. Pode ser aplicado húmido sobre húmido para maior espessura e proteção mais duradoura.

Melhor aplicação diretamente sobre betão sem revestimento. O ensaio EN1504-2 demonstra a presença de fissuras no betão antes da pintura, demonstrando a máxima aderência quando aplicado diretamente.

Proteção Ideal:
Os acabamentos transparentes SI11/SI12 aumentam a resistência aos raios UV, à água e aos produtos químicos, mantendo uma cor mais profunda (3D) com um acabamento brilhante ou mate.

Edifícios – Pedra Natural – Piso – 8 Anos



UVA Topcoat
Transparente Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

Primer PU Transparente
SIX3 2K
30 microns, 1 camada
para eliminar a absorção

Pedra natural

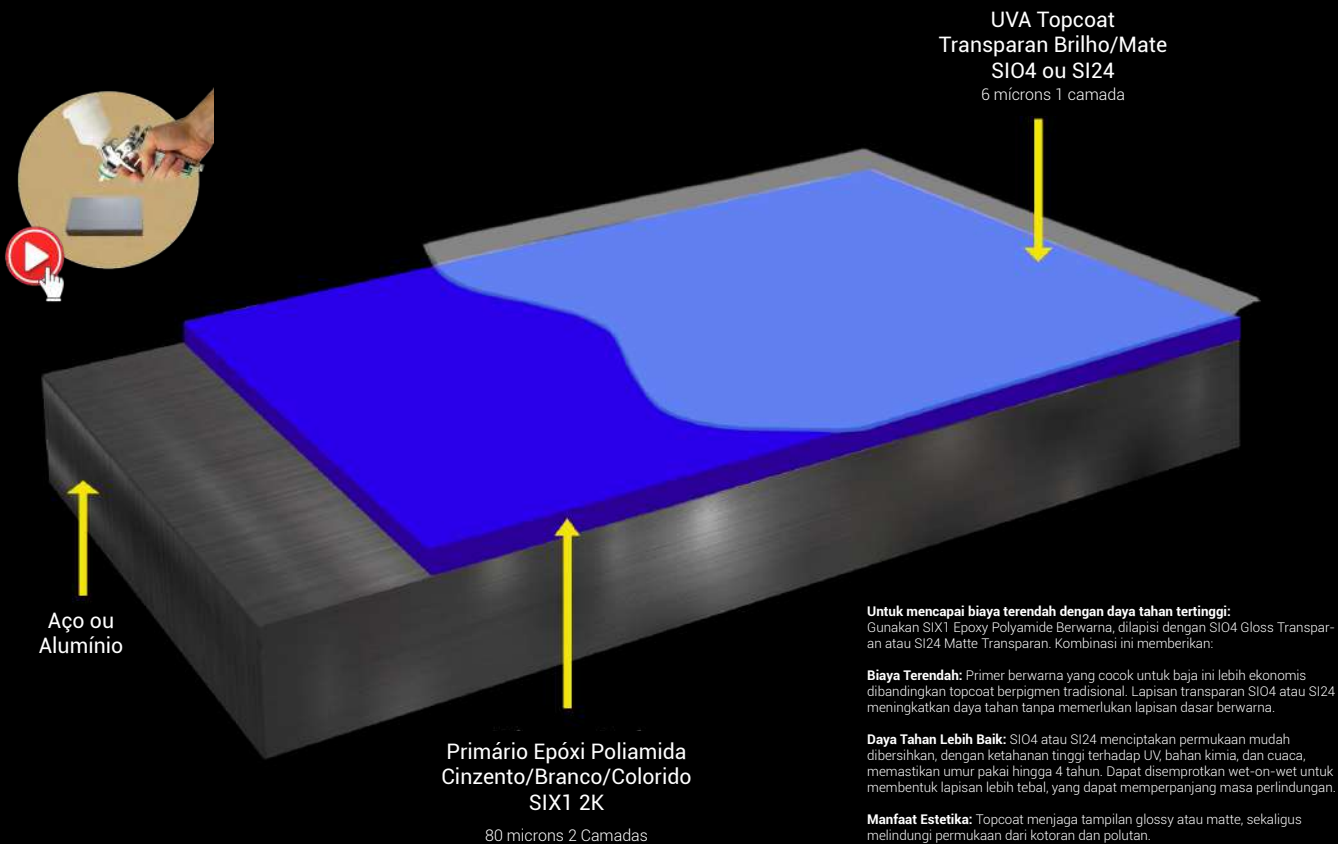
Untuk mencapai biaya terendah dengan daya tahan tertinggi:
Gunakan SIX3 PU Transparent Wood-Filler, dilapisi dengan SIO4 Gloss Transparan atau SI24 Matte Transparan. Kombinasi ini memberikan:

Biaya Terendah: Filler memastikan lapisan SIO4 atau SI24 transparan membentuk lapisan pelindung di atas kayu.

Daya Tahan Lebih Baik: SIO4 atau SI24 menciptakan permukaan mudah dibersihkan, dengan ketahanan tinggi terhadap UV, bahan kimia, dan cuaca, serta umur pakai hingga 4 tahun. Selain itu, lapisan ini juga mencegah rayap menembus kayu. Dapat disemprotkan wet-on-wet untuk membentuk lapisan lebih tebal, yang dapat memperpanjang masa perlindungan.

Manfaat Estetika: Topcoat mempertahankan tampilan glossy atau matte, sekaligus melindungi permukaan dari kotoran dan polutan.

Marinho – Aço – Alumínio – 4 Anos



UVA Topcoat
Transparente Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

Primário Epóxi Poliamida
Cinzeno/Branco/Colorido
SIX1 2K
80 microns 2 Camadas

Aço ou Alumínio

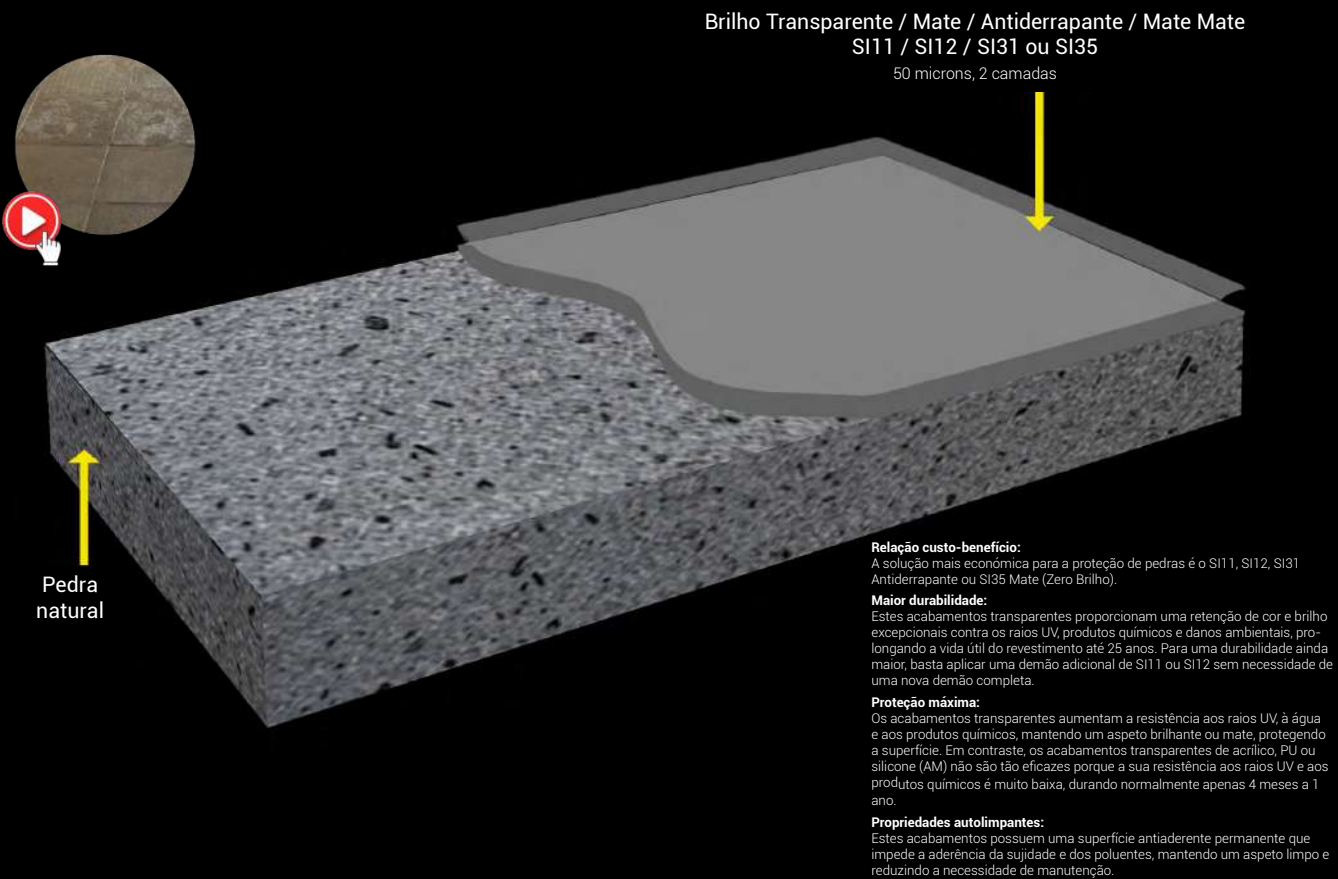
Untuk mencapai biaya terendah dengan daya tahan tertinggi:
Gunakan SIX1 Epoxy Polyamide Berwarna, dilapisi dengan SIO4 Gloss Transparan atau SI24 Matte Transparan. Kombinasi ini memberikan:

Biaya Terendah: Primer berwarna yang cocok untuk baja ini lebih ekonomis dibandingkan topcoat berpigmen tradisional. Lapisan transparan SIO4 atau SI24 meningkatkan daya tahan tanpa memerlukan lapisan dasar berwarna.

Daya Tahan Lebih Baik: SIO4 atau SI24 menciptakan permukaan mudah dibersihkan, dengan ketahanan tinggi terhadap UV, bahan kimia, dan cuaca, memastikan umur pakai hingga 4 tahun. Dapat disemprotkan wet-on-wet untuk membentuk lapisan lebih tebal, yang dapat memperpanjang masa perlindungan.

Manfaat Estetika: Topcoat menjaga tampilan glossy atau matte, sekaligus melindungi permukaan dari kotoran dan polutan.

Edifícios – Pedra Natural – Piso – 16 Anos



Brilho Transparente / Mate / Antiderrapante / Mate Mate
SI11 / SI12 / SI31 ou SI35
50 microns, 2 camadas

Pedra natural

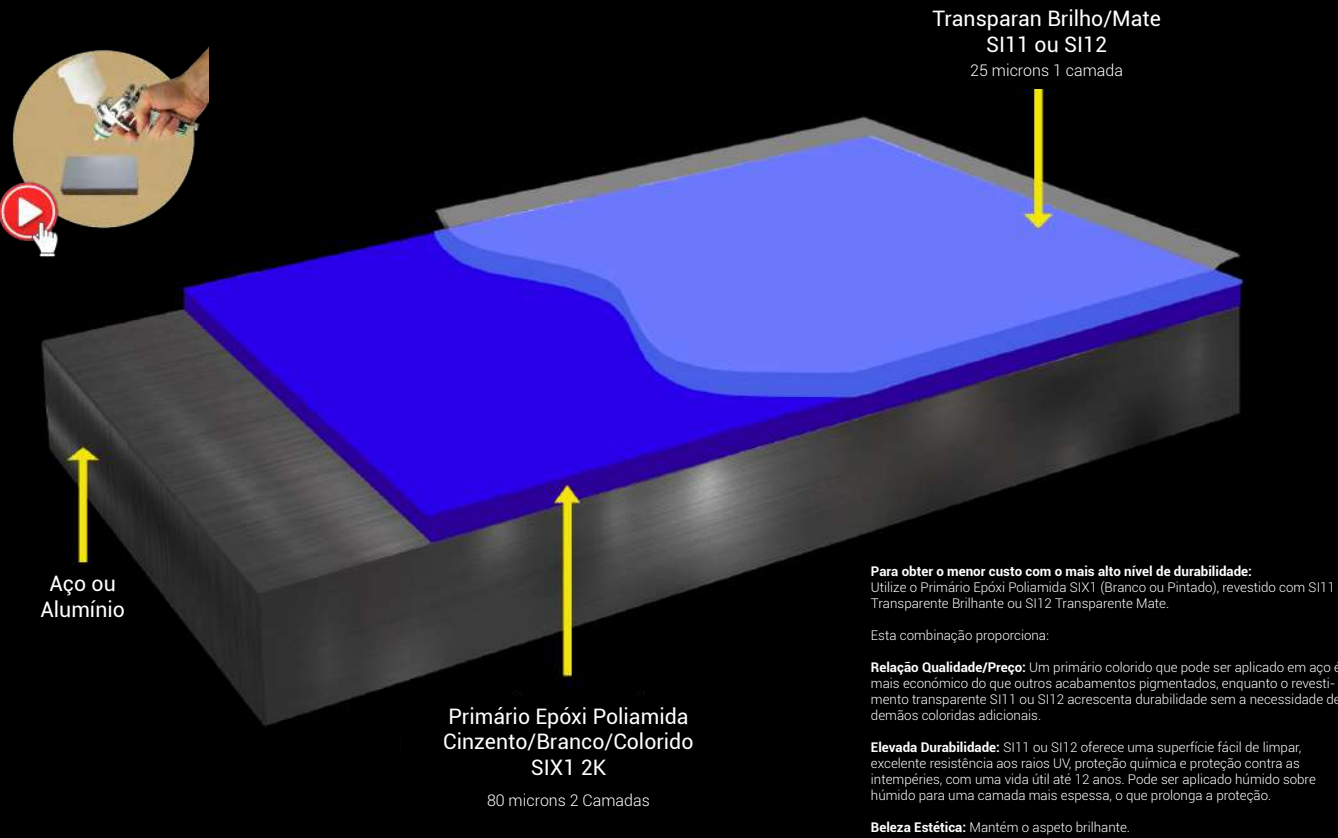
Relação custo-benefício:
A solução mais econômica para a proteção de pedras é o SI11, SI12, SI31 Antiderrapante ou SI35 Mate (Zero Brilho).

Maior durabilidade:
Estes acabamentos transparentes proporcionam uma retenção de cor e brilho excepcionais contra os raios UV, produtos químicos e danos ambientais, prolongando a vida útil do revestimento até 25 anos. Para uma durabilidade ainda maior, basta aplicar uma demão adicional de SI11 ou SI12 sem necessidade de uma nova demão completa.

Proteção máxima:
Os acabamentos transparentes aumentam a resistência aos raios UV, à água e aos produtos químicos, mantendo um aspecto brilhante ou mate, protegendo a superfície. Em contraste, os acabamentos transparentes de acrílico, PU ou silicone (AM) não são tão eficazes porque a sua resistência aos raios UV e aos produtos químicos é muito baixa, durando normalmente apenas 4 meses a 1 ano.

Propriedades autolimpantes:
Estes acabamentos possuem uma superfície antiaderente permanente que impede a aderência da sujeira e dos poluentes, mantendo um aspecto limpo e reduzindo a necessidade de manutenção.

Marinho – Aço – Alumínio – 8 Anos



Transparente Brilho/Mate
SI11 ou SI12
25 microns 1 camada

Primário Epóxi Poliamida
Cinzeno/Branco/Colorido
SIX1 2K
80 microns 2 Camadas

Aço ou Alumínio

Para obter o menor custo com o mais alto nível de durabilidade:
Utilize o Primário Epóxi Poliamida SIX1 (Branco ou Pintado), revestido com SI11 Transparente Brilhante ou SI12 Transparente Mate.

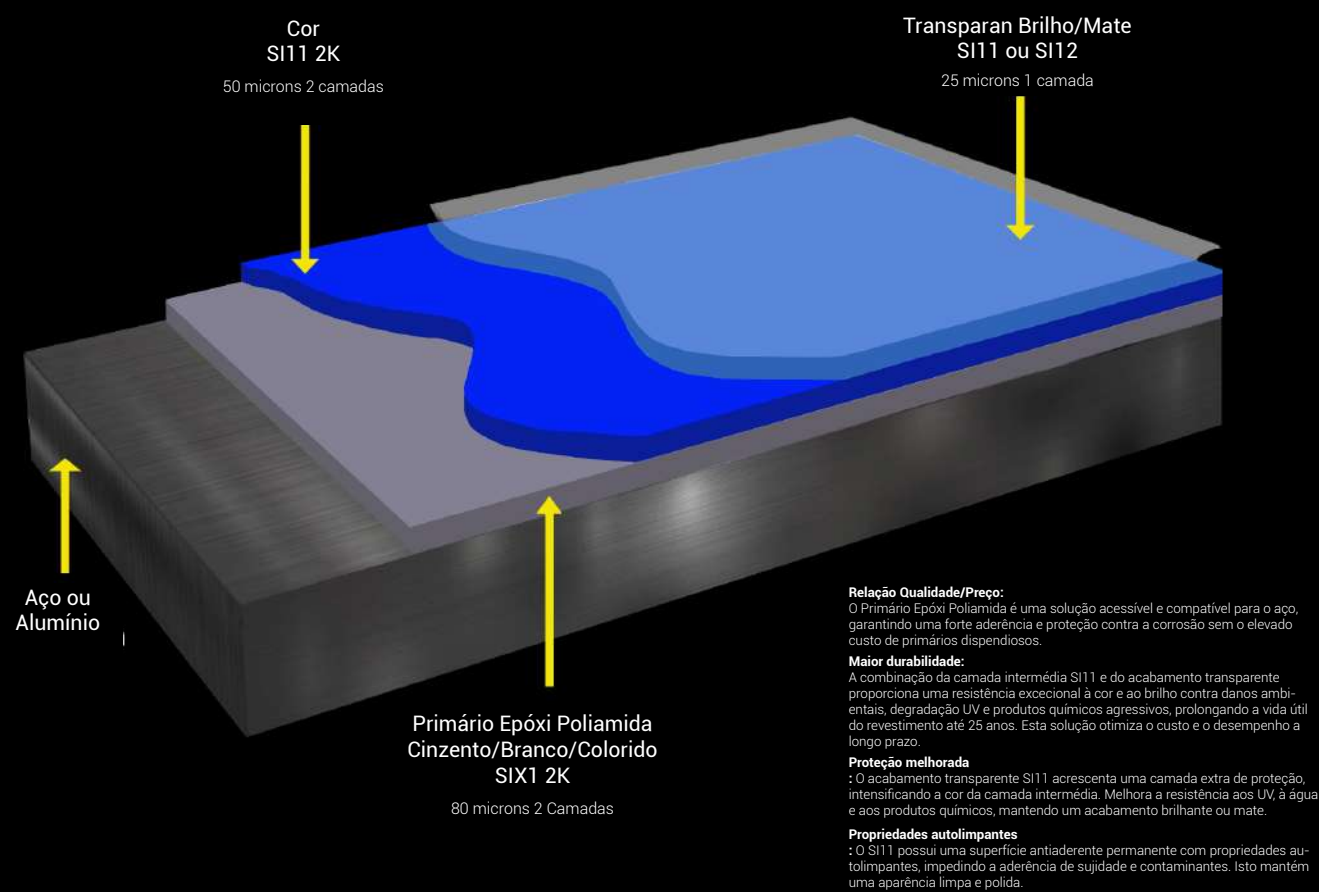
Esta combinação proporciona:

Relação Qualidade/Preço: Um primário colorido que pode ser aplicado em aço é mais econômico do que outros acabamentos pigmentados, enquanto o revestimento transparente SI11 ou SI12 acrescenta durabilidade sem a necessidade de demãos coloridas adicionais.

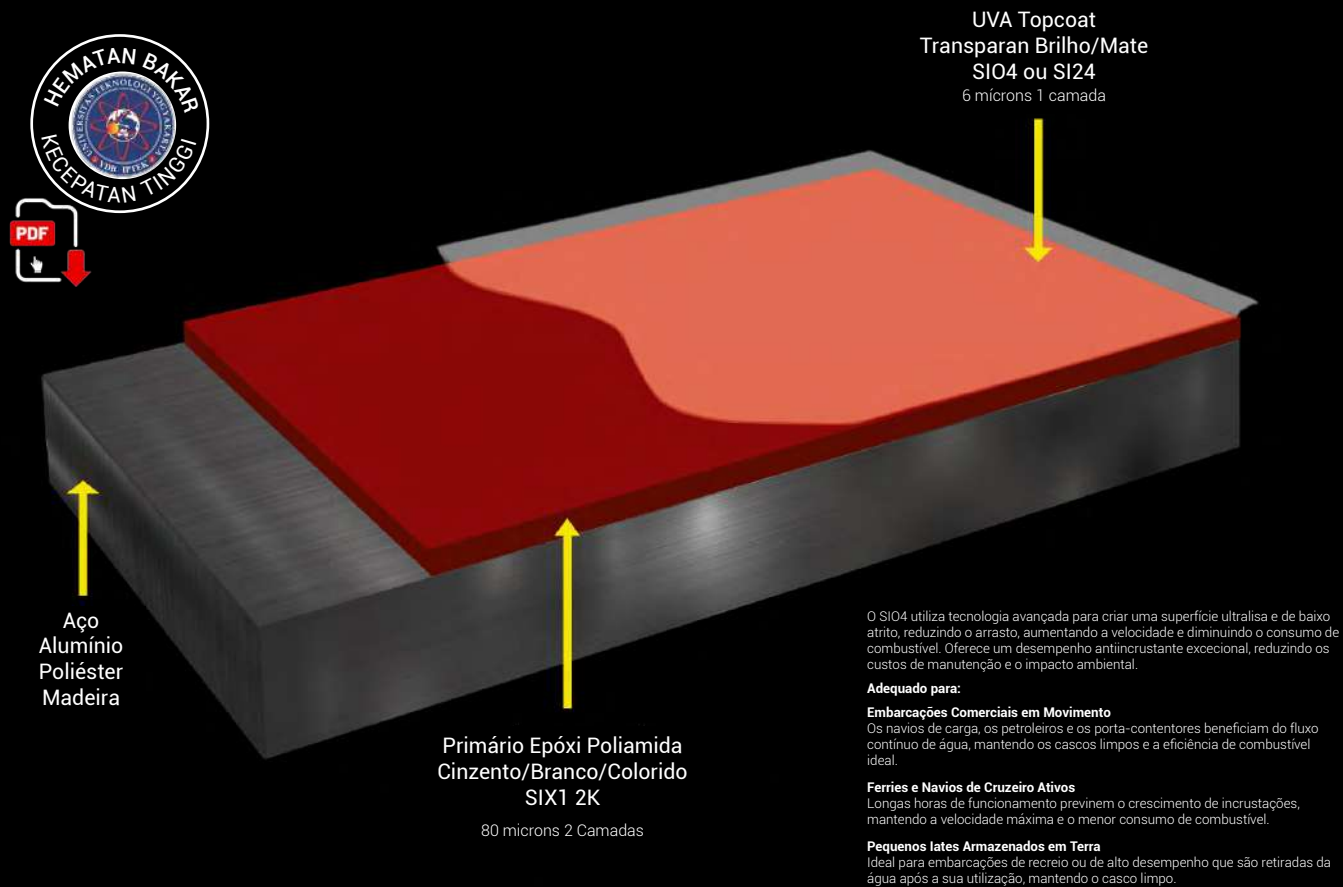
Elevada Durabilidade: SI11 ou SI12 oferece uma superfície fácil de limpar, excelente resistência aos raios UV, proteção química e proteção contra as intempéries, com uma vida útil até 12 anos. Pode ser aplicado húmido sobre húmido para uma camada mais espessa, o que prolonga a proteção.

Beleza Estética: Mantém o aspecto brilhante.

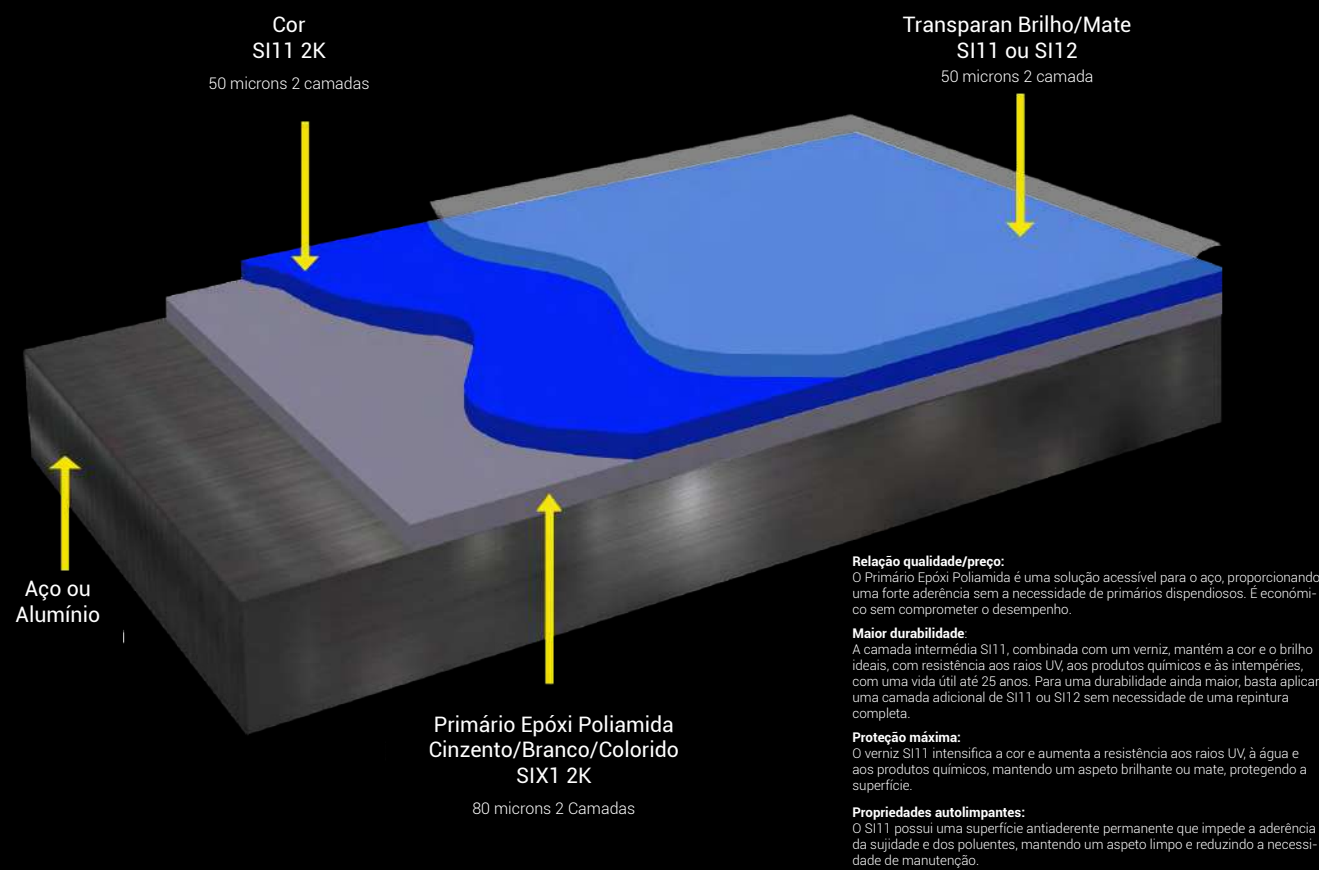
Marinho – Aço – Alumínio – 12 Anos



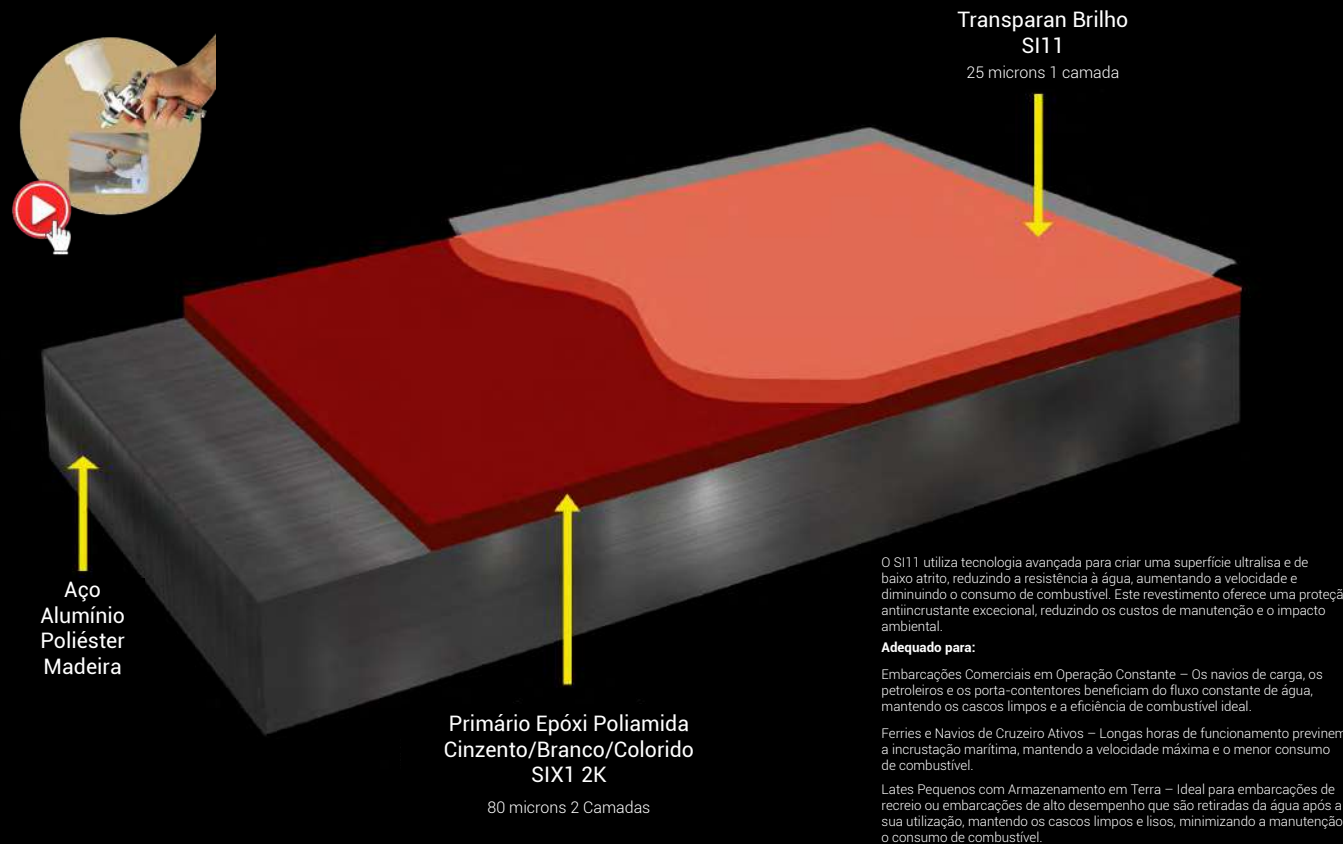
Marinho – Antiincrustante – 4 Anos



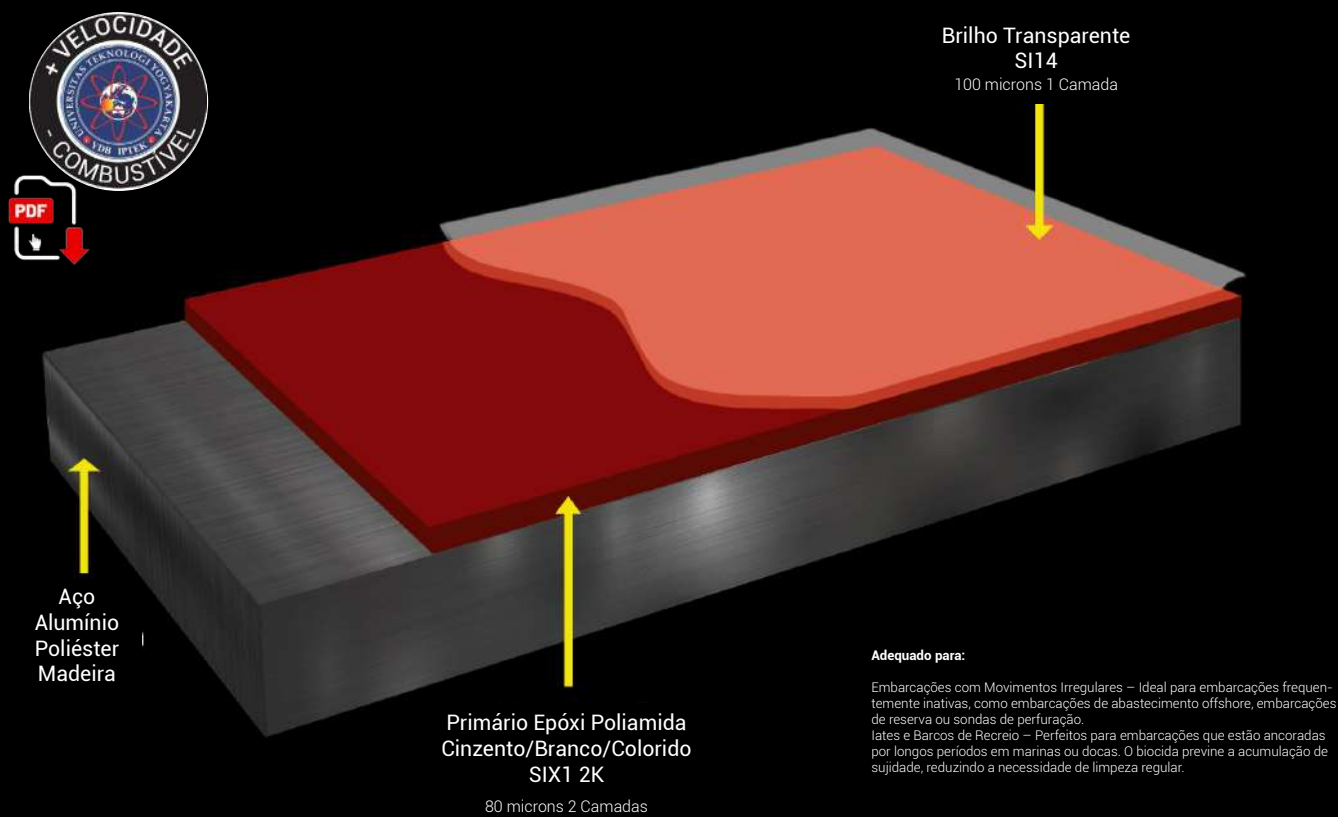
Marinho – Aço – Alumínio – 16 Anos



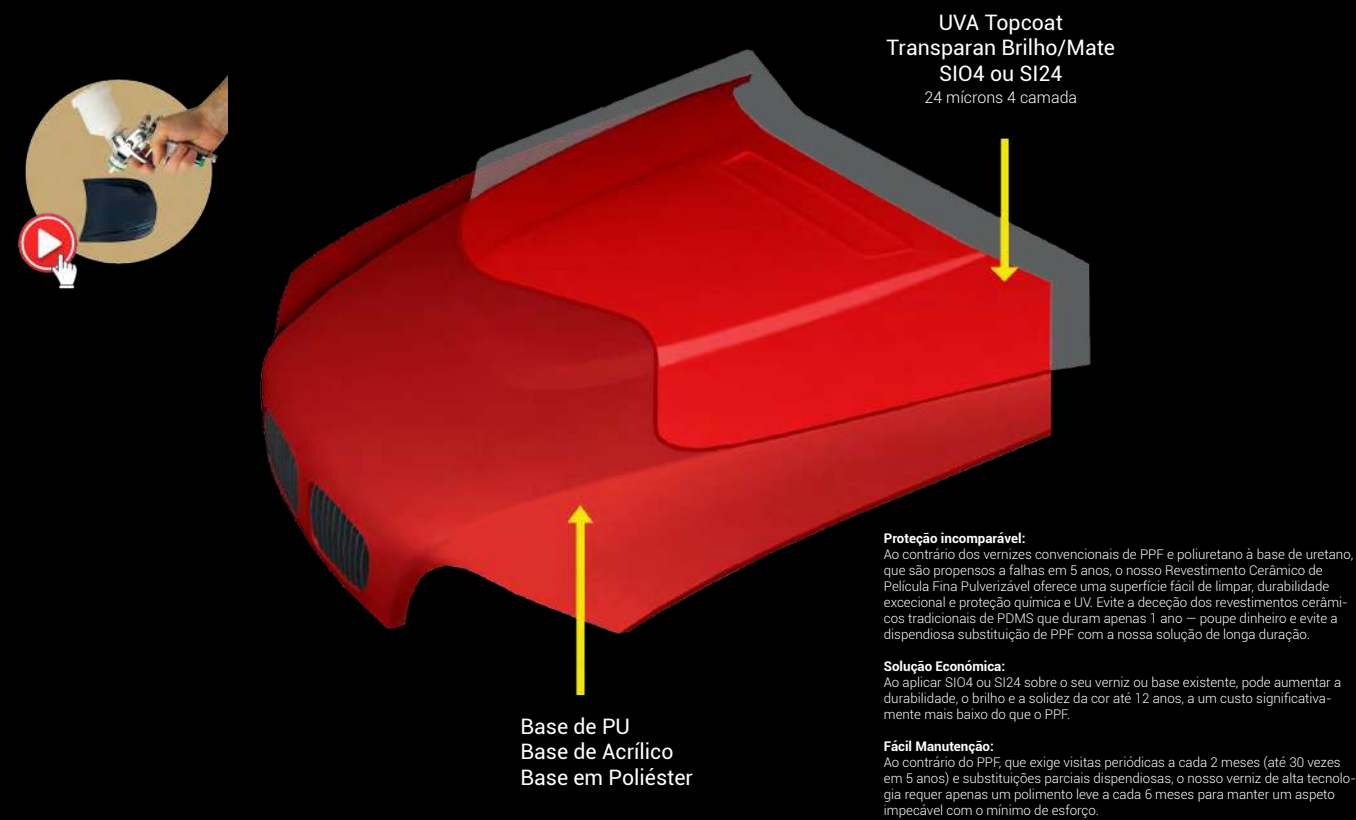
Marinho – Antiincrustante – 8 Anos



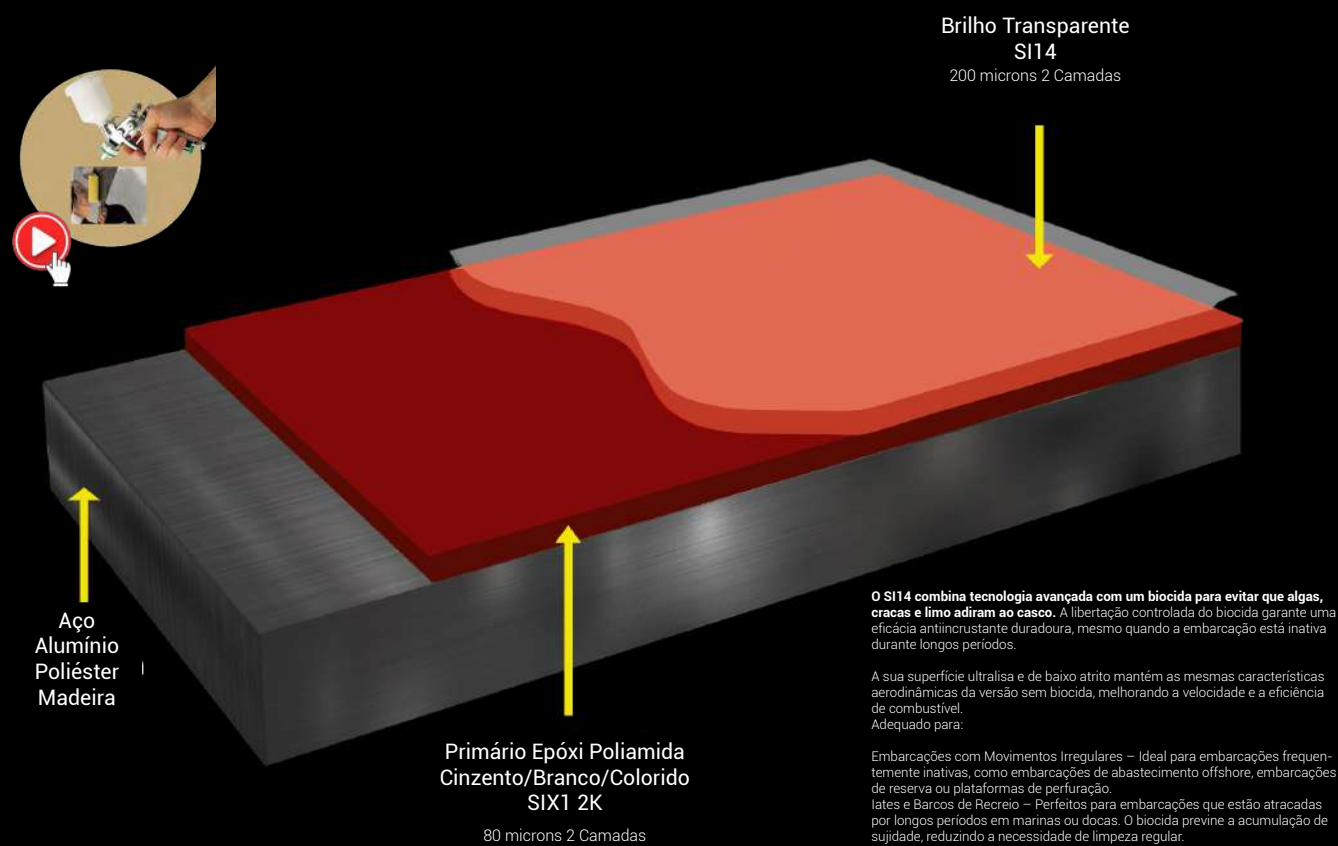
Marinho – Antiincrustante – Biocida – 4 Anos



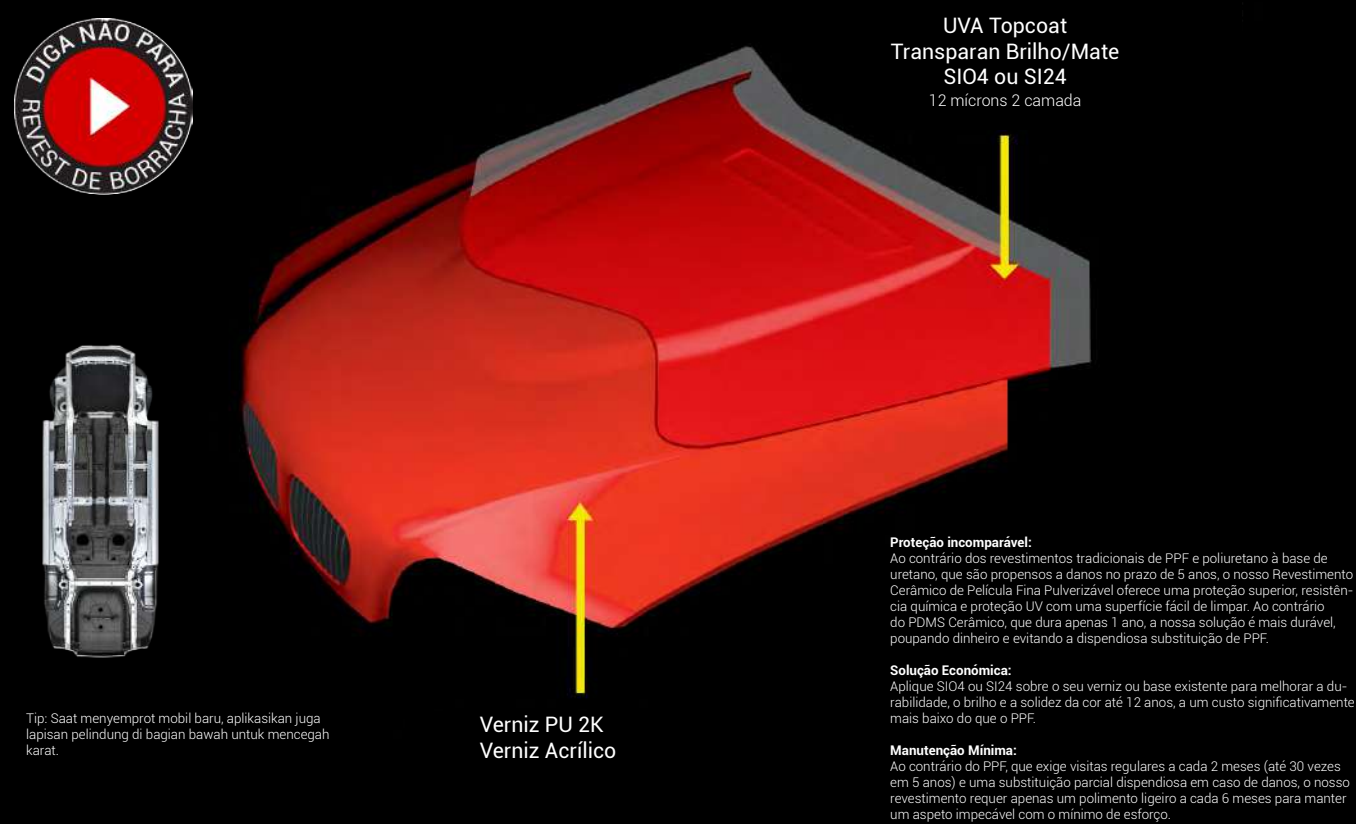
Automotivo – Verniz sobre Basecoat – 12 Anos



Marinho – Antiincrustante – Biocida – 8 Anos



Automotivo – Verniz sobre Gelcoat – 12 Anos



Edifícios - Proteger ou Renovar - Vidro - 8 Anos

UVA Topcoat
Transparan Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

↑

Vidro
PVC
PC
PMMA
substrato

Restaure ou proteja os vidros com o menor custo e máxima durabilidade
Utilize SIO4 Brilhante ou SI24 Transparente Mate com corante opaco ou transparente

Menor custo:

Basta pulverizar SIO4 ou SI24 – o nosso revestimento transparente autonivelante – diretamente sobre o vidro ou outras superficies para uma aplicação rápida e eficiente.

Proteção duradoura:

O SIO4/SI24 resiste aos raios UV, aos produtos químicos agressivos e às intempéries até 8 anos. Pode ser aplicado húmido sobre húmido para formar camadas mais espessas e proporcionar ainda mais durabilidade.

Beleza preservada:

A superfície hidrófoba mantém um acabamento limpo, brilhante ou mate, repelindo a sujidade, a humidade e os poluentes.

Design personalizável:

Pode ser tingido em cores RAL opacas ou super transparentes, acrescentando estilo e privacidade – perfeito para aplicações arquitetónicas ou decorativas.

Edifícios - Proteger ou Renovar - Aço Inoxidável - 8 Anos

UVA Topcoat
Transparan Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

↑

Aço Inoxidável
Alumínio
substrato

Renove as superficies de aço inoxidável com proteção invisível e duradoura
Utilize o revestimento transparente fosco SIO4 ou SI24

Preserva a aparência e elimina complicações com a manutenção:

O SIO4 ou SI24 forma uma camada fina e durável que protege o aço inoxidável de impressões digitais, manchas e borrões, mantendo as superficies limpas durante mais tempo com manutenção mínima.

Durabilidade de nível industrial:

Resiste à corrosão, oxidação, exposição aos raios UV e produtos químicos de limpeza até 8 anos – perfeito para cozinhas, elevadores, escadas rolantes, painéis arquitetónicos e áreas públicas de elevado contacto.

Mantém o aspeto original:

Escolha o brilho para realçar o brilho ou o mate para um acabamento mais discreto, sem alterar o aspeto ou o toque do próprio aço inoxidável. O revestimento hidrófobo repele a água, a gordura e a sujidade.

Tonalidade opcional para funcionalidade ou design:

Pode ser colorido em tons supertransparentes ou opacos RAL para fins estéticos de marca, efeitos antirreflexo ou maior privacidade – ideal para interiores corporativos, ambientes de alto tráfego ou design de hospitalidade.

Send feedback

Edifícios - Proteger ou Renovar - Porcelana - 8 Anos

UVA Topcoat
Transparan Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

↑

Porcelana
Melamina
substrato

Proteja ou Restaure as Superfícies de Porcelana com Resultados Duradouros
Utilize o Revestimento Transparente SIO4 Brilhante ou SI24 Mate

Restauração Económica:

Pulverize SIO4 ou SI24 diretamente sobre lavatórios, sanitas ou banheiras de porcelana para renovar superficies sem necessidade de substituição, poupando tempo e dinheiro.

Proteção de Longo Prazo:

Resistente à água, aos produtos químicos de limpeza e ao desgaste diário, o SIO4/SI24 oferece uma proteção rigorosa que dura até 8 anos. Aplique húmido sobre húmido para criar camadas mais resistentes e rigorosas.

Mantém o Acabamento Limpo:

Este revestimento hidrófobo resiste a manchas, acumulação de calcário e descoloração, mantendo superficies planas ou mate simples de limpar e com aspeto de novas.

Flexibilidade de estilo:

Disponível em tons transparentes, opacos RAL ou super transparentes, oferece liberdade de design tanto para melhorias subtis como para visuais personalizados e arrojados, ideal para interiores modernos ou ambientes de hospitalidade.

Edifícios - Proteger ou Renovar - Fibra de carbono - 8 Anos

UVA Topcoat
Transparan Brilho/Mate
SIO4 ou SI24
6 microns 1 camada

↑

Fibra deCarbono
substrato

Proteja e melhore a fibra de carbono com um revestimento ultrafino de alto desempenho
Utilize o revestimento SIO4 brilhante ou o revestimento transparente mate SI24

Proteção ligeira:

O SIO4/SI24 acrescenta uma barreira resistente e transparente sem comprometer a vantagem de peso da fibra de carbono – ideal para peças de alto desempenho.

Extrema durabilidade:

Concebido para resistir aos raios UV, produtos químicos, humidade e abrasão, este revestimento protege a fibra de carbono contra o amarelecimento, o desbotamento e o desgaste até 8 anos. Aplique húmido sobre húmido para obter espessura extra onde necessário.

Preserva a estética do carbono:

Escolha entre acabamentos brilhantes ou mate para manter ou elevar o apelo visual da trama de carbono. As propriedades hidrofóbicas ajudam a repelir a sujidade, a oleosidade e a fuligem, facilitando a manutenção.

Tingível para personalização ou camuflagem:

Disponível em tonalidades supertransparentes ou cores opacas RAL, ideal para branding, aplicações discretas ou design funcional, sem cobrir a estrutura do material subjacente.



Pistola de Pintura HVLP Fuji Modelo M
Eficiência de Transferência (TE) de 60-90%

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