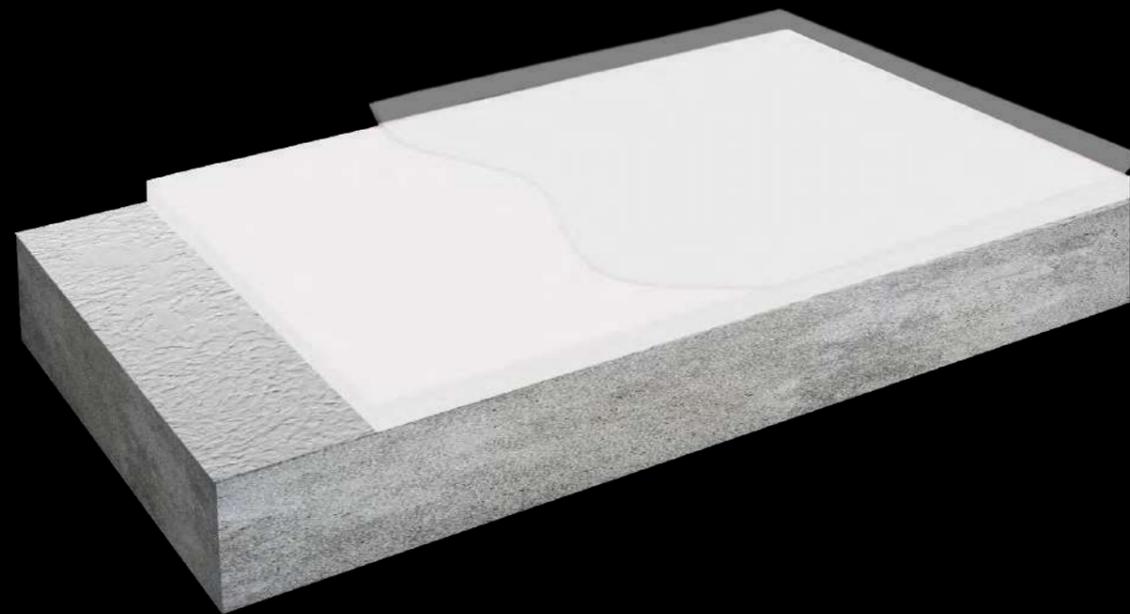


NANO-CERAMIC®

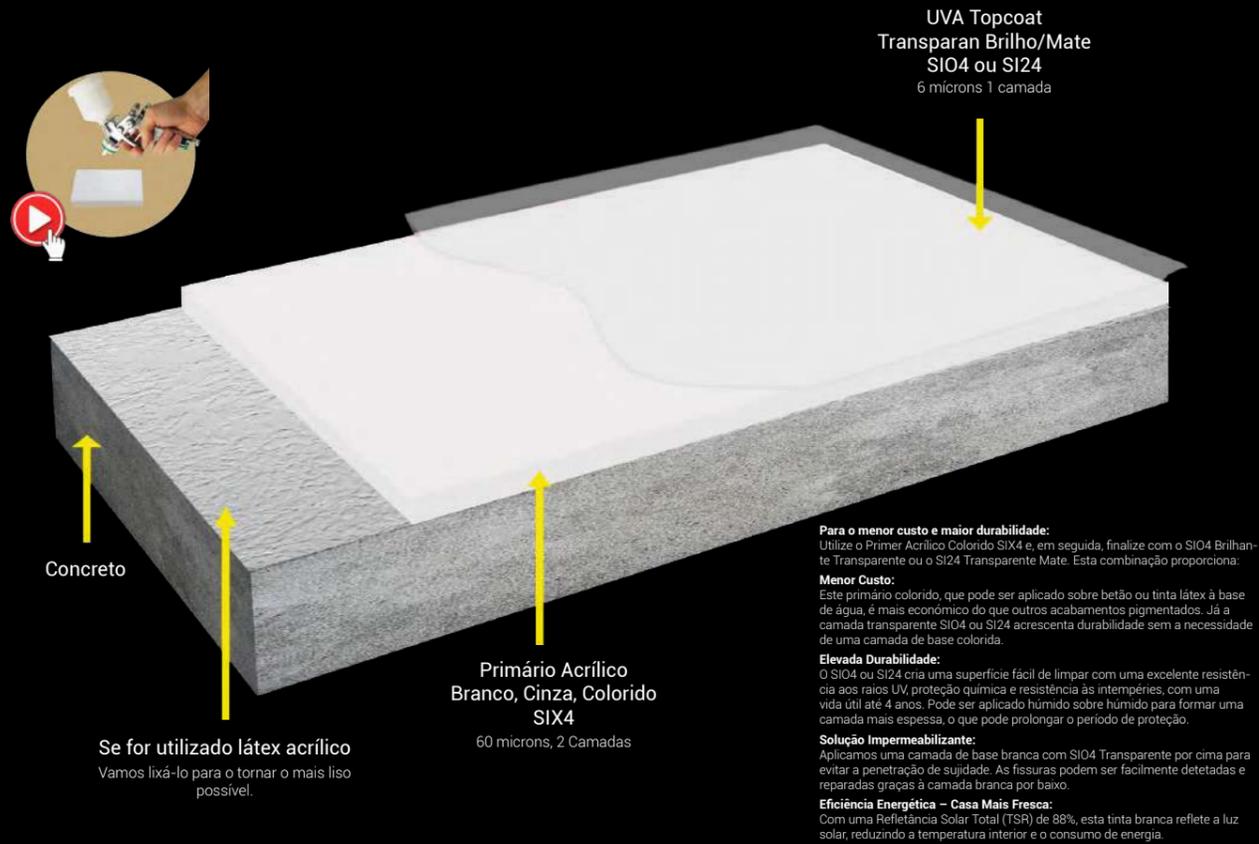
WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



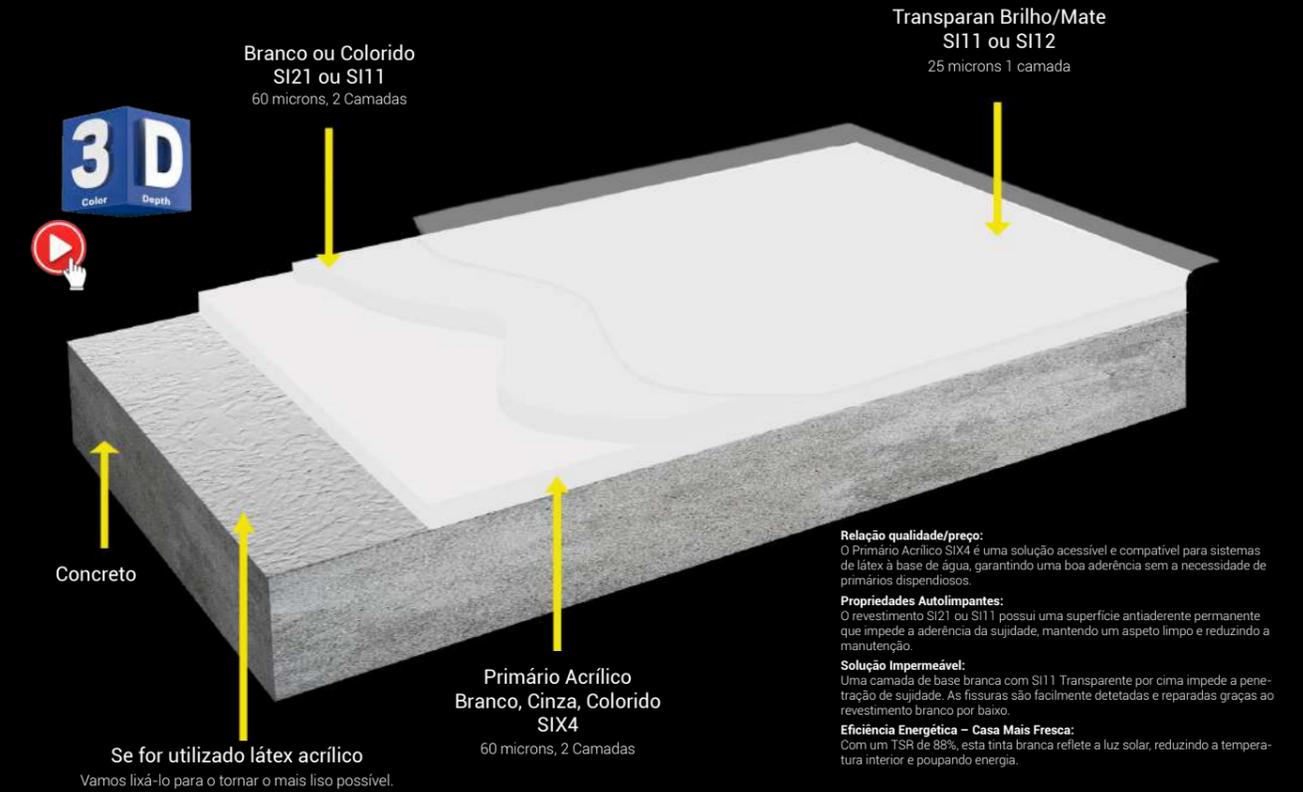
COMPARAÇÃO DE SISTEMAS DE REVESTIMENTO

APLICAÇÃO E DURAÇÃO DA PROTECÇÃO

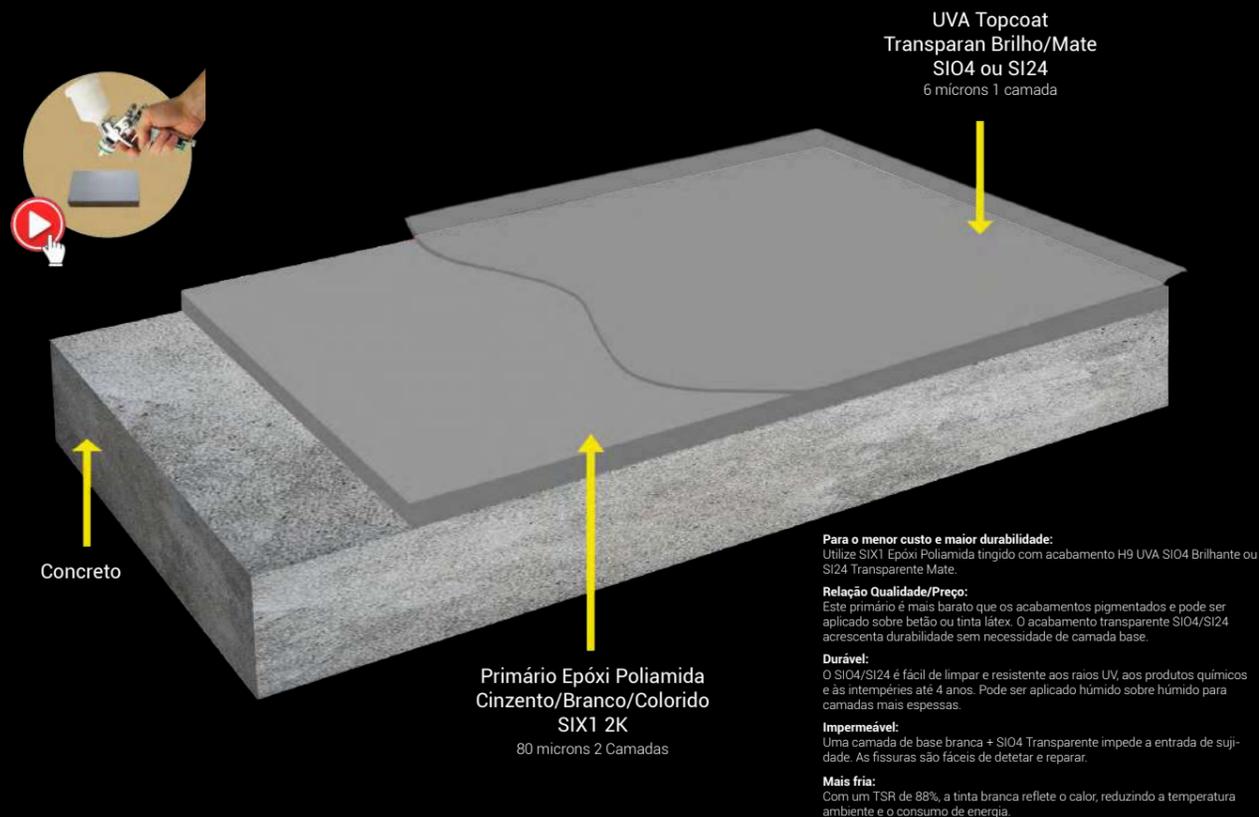
Edifícios - Betão + Impermeabilização - 8 Anos



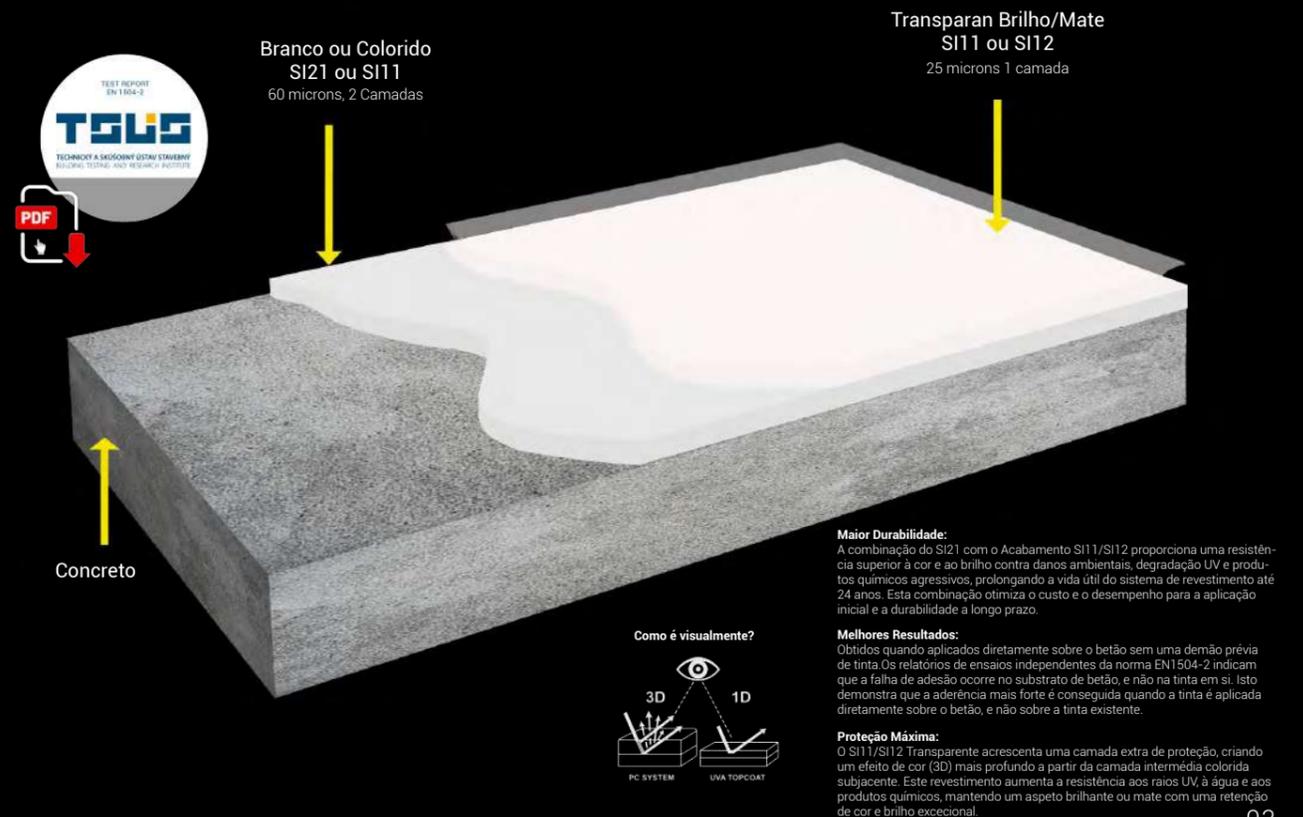
Edifícios - Betão + Impermeabilização - 16 Anos



Edifícios - Betão + Impermeabilização - 12 Anos



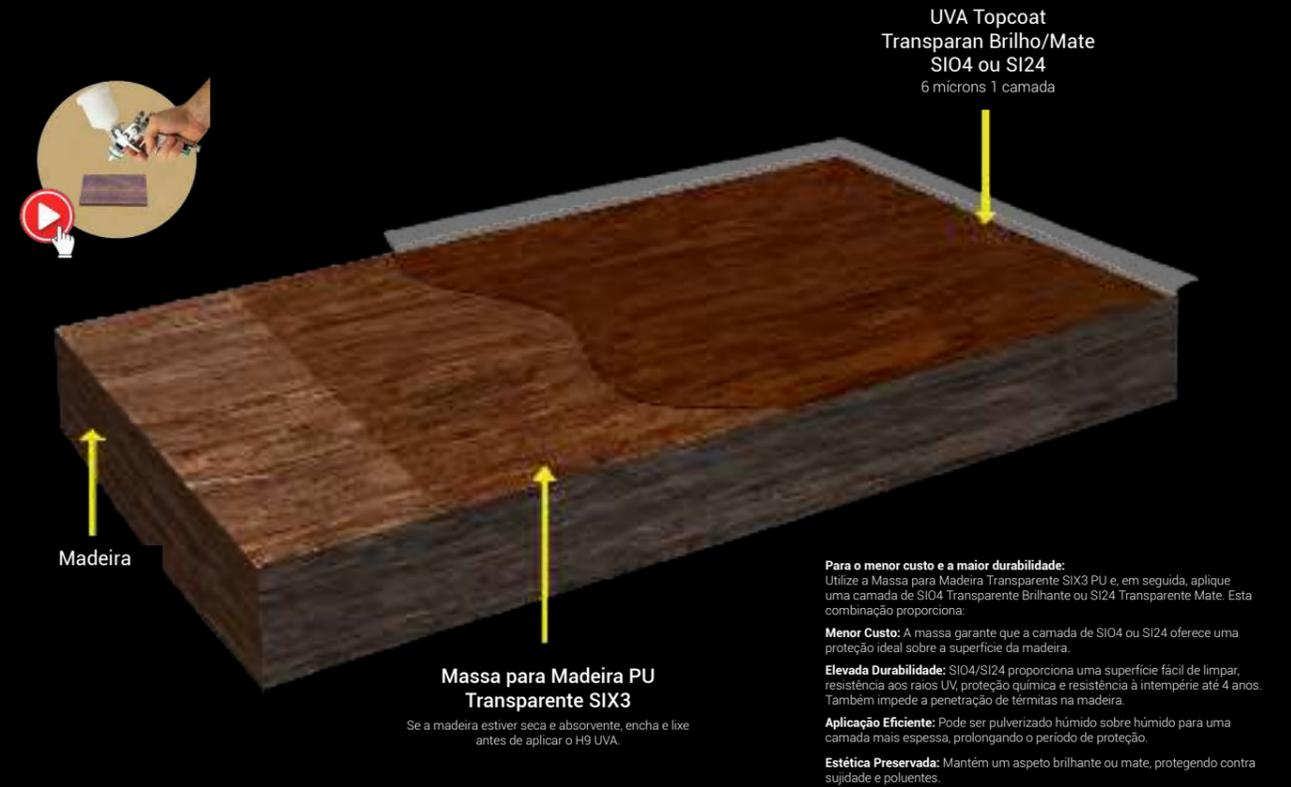
Edifícios - Betão + Impermeabilização - 24 Anos



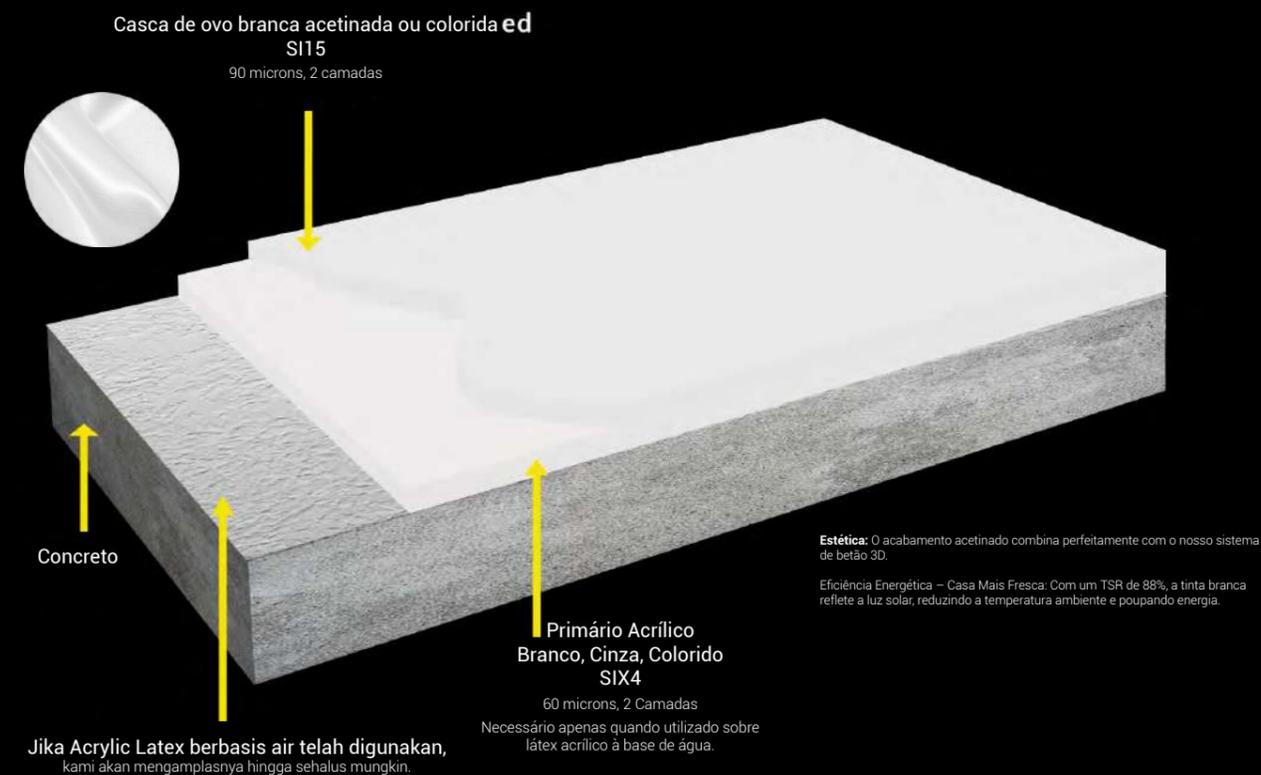
Edifícios - Teto + Paredes Interiores/Exteriores - 12 Anos



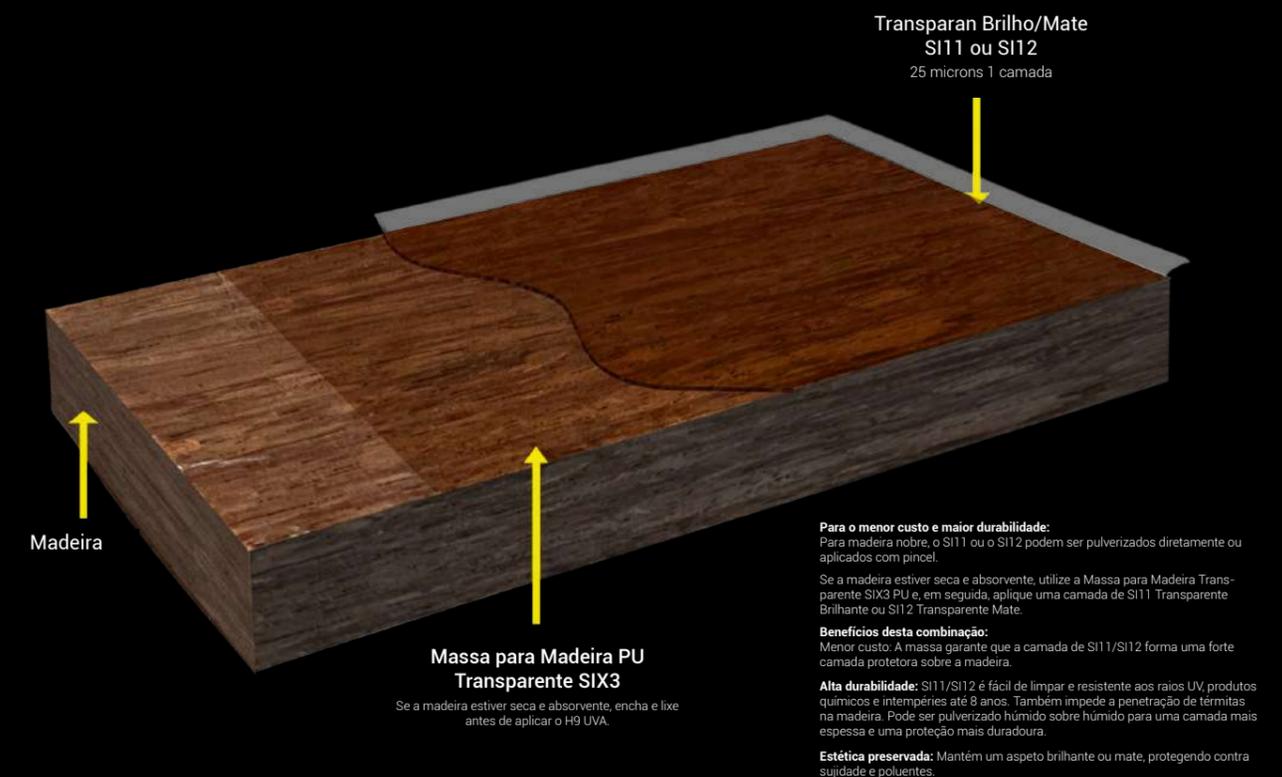
Edifícios - Madeira - 4 Anos



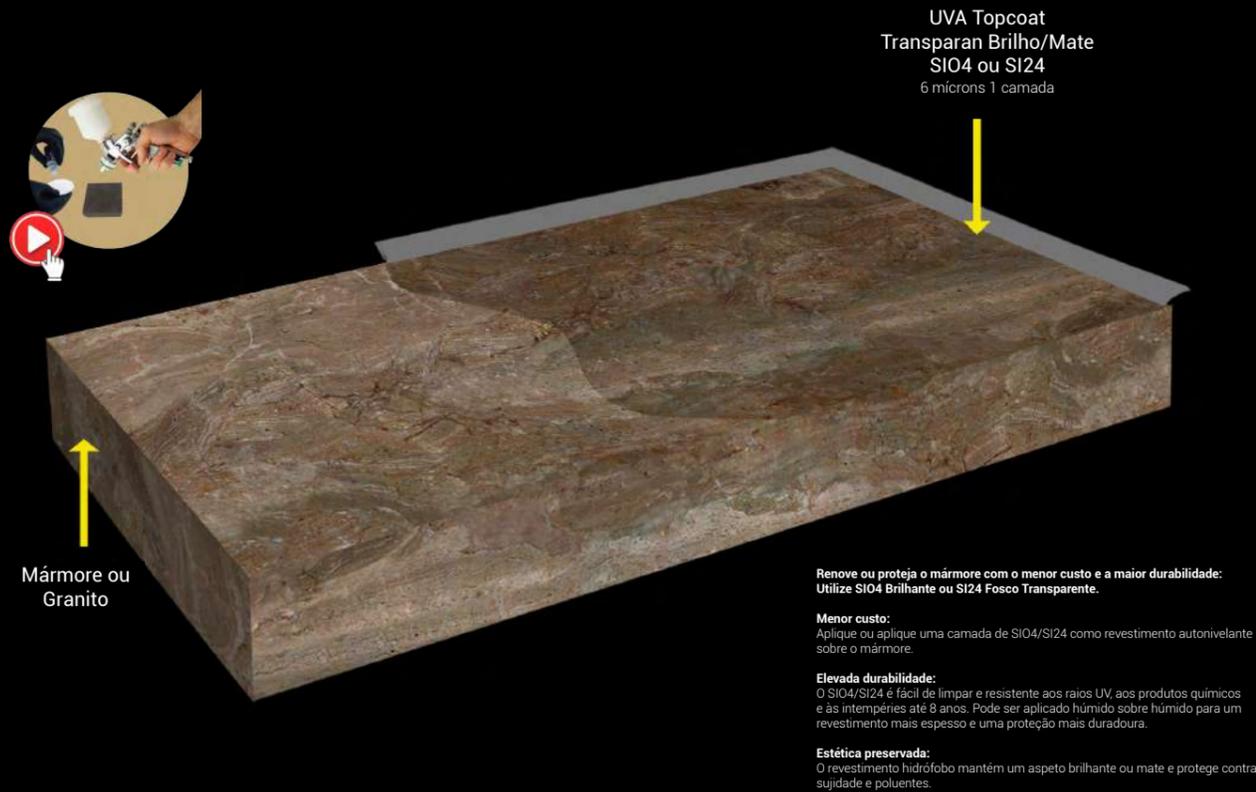
Edifícios - Teto + Paredes Interiores/Exteriores - 12 Anos



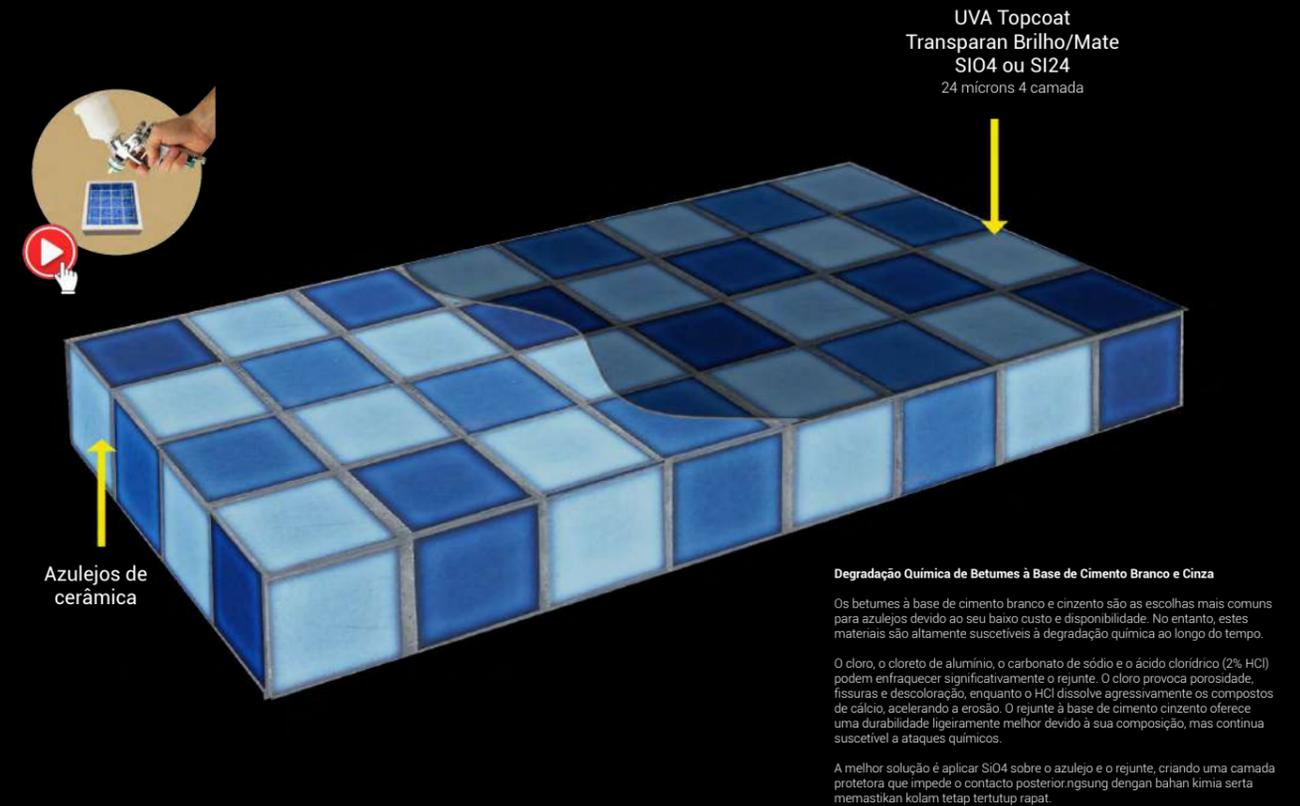
Edifícios - Madeira - 4 Anos



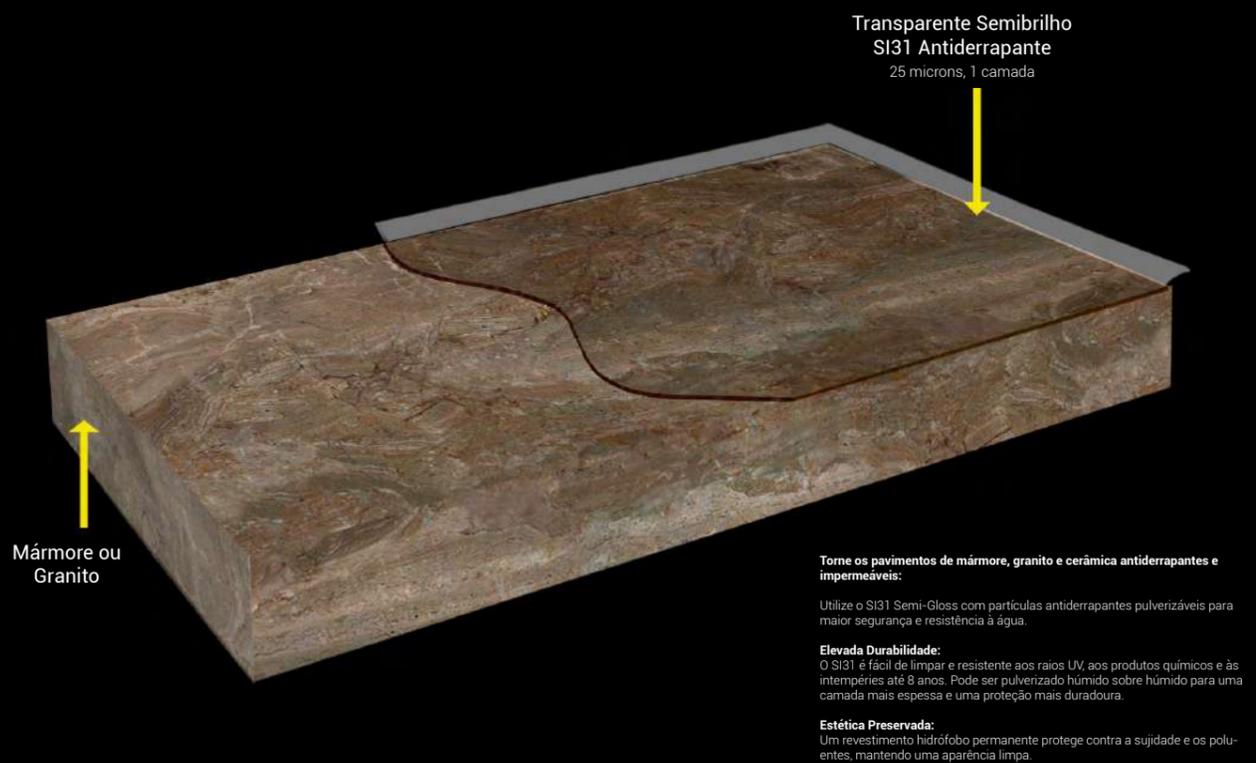
Edifícios - Proteger ou Renovar - Mármore - 8 Anos



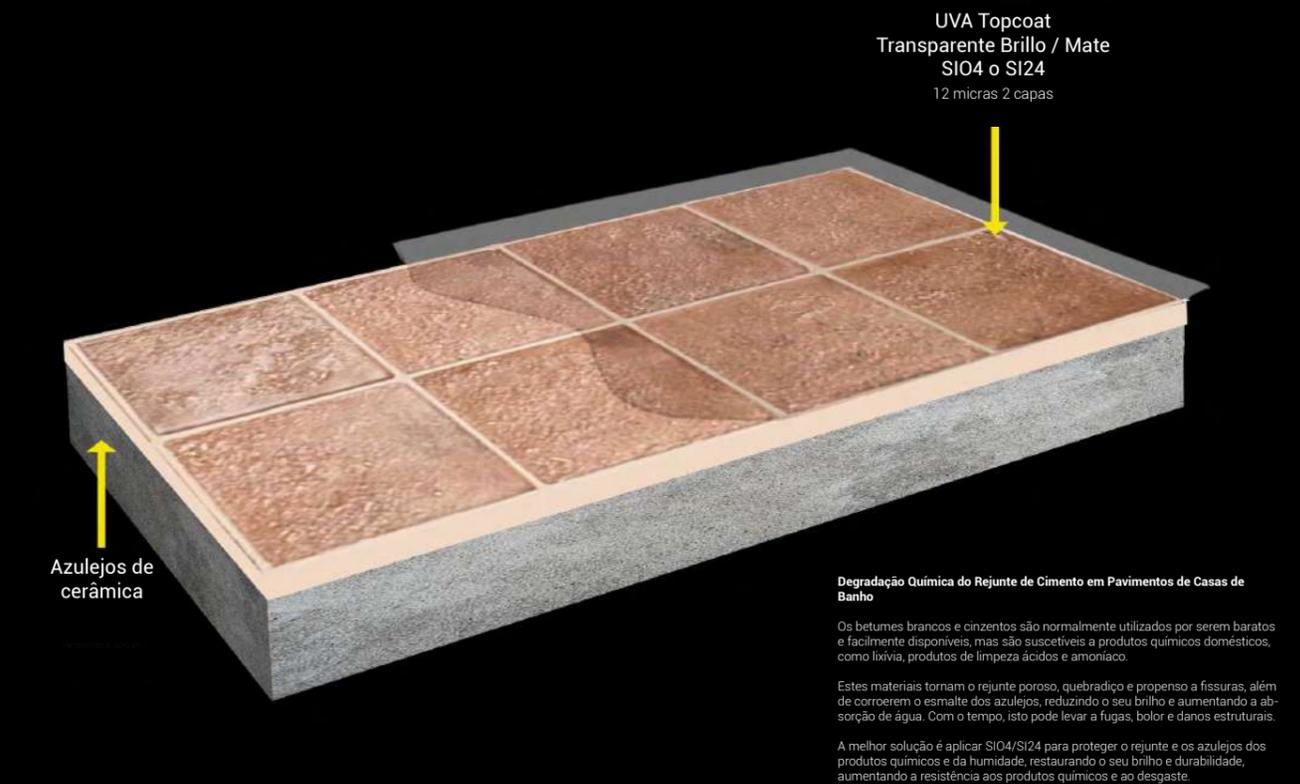
Edifícios - Impermeabilização - Piscina - 12 Anos



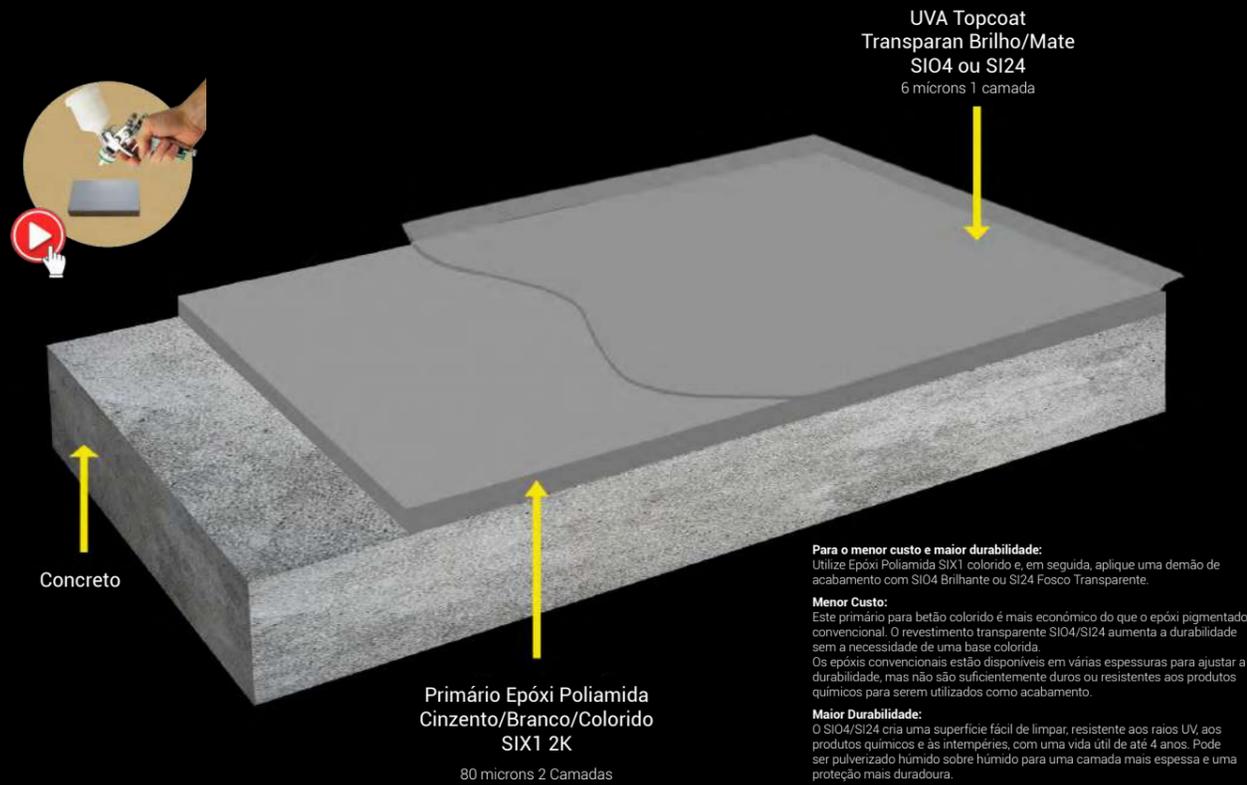
Edifícios - Mármore - Antiderrapante - 8 Anos



Edifícios - Impermeabilização - Renovação de Azulejos - 12 Anos



Edifícios – Epóxi – Piso – 6 Anos



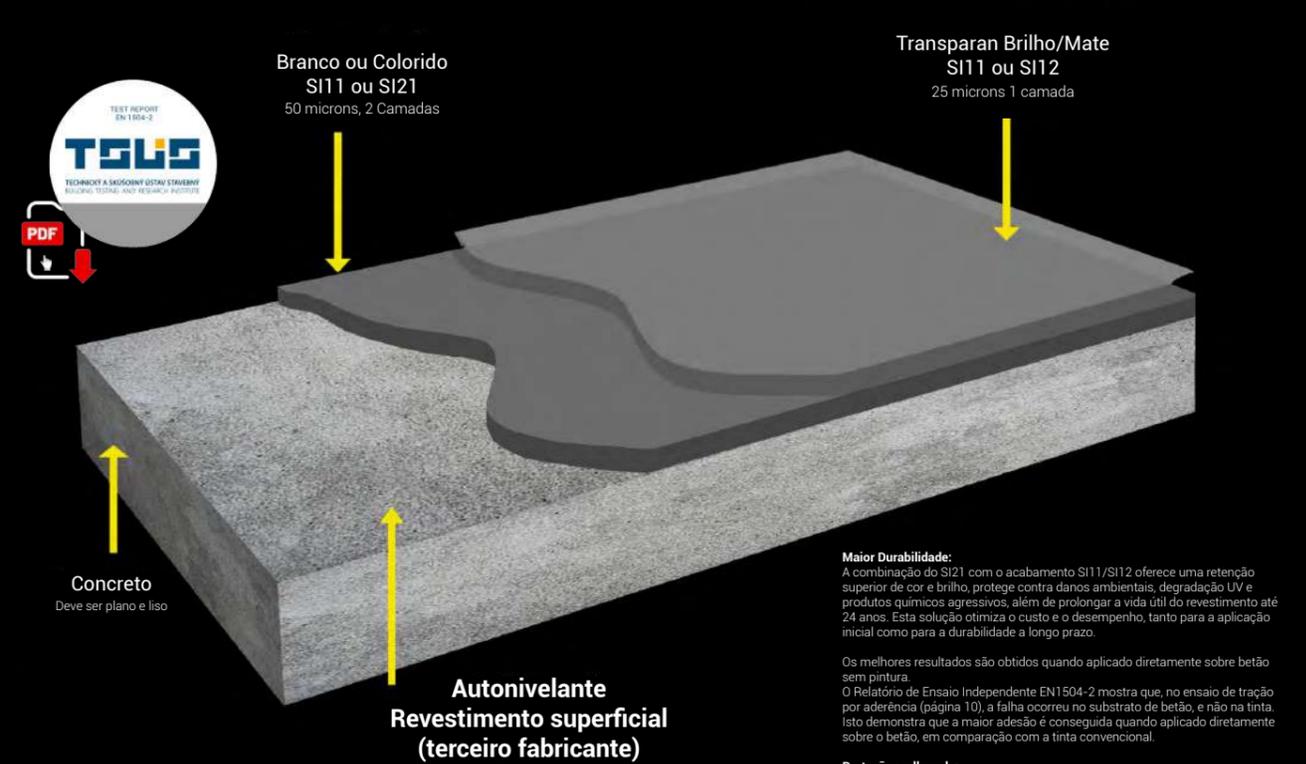
Para o menor custo e maior durabilidade:
Utilize Epóxi Poliamida SIX1 colorido e, em seguida, aplique uma demão de acabamento com SiO4 Brilhante ou Si24 Fosco Transparente.

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 epóxios 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

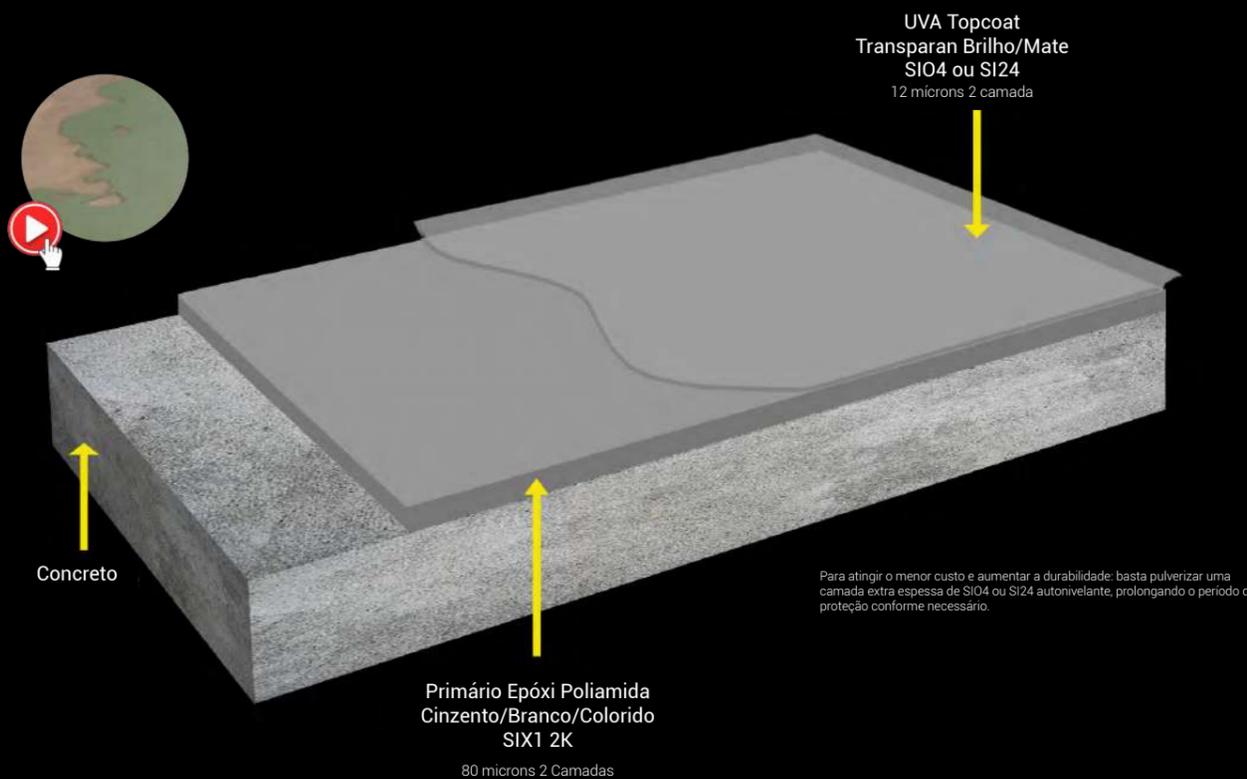


Maior Durabilidade:
A combinação do SI21 com o acabamento SI11/SI12 oferece uma retenção superior de cor e brilho, protege contra danos ambientais, degradação UV e produtos químicos agressivos, além de prolongar a vida útil do revestimento até 24 anos. Esta solução otimiza o custo e o desempenho, tanto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

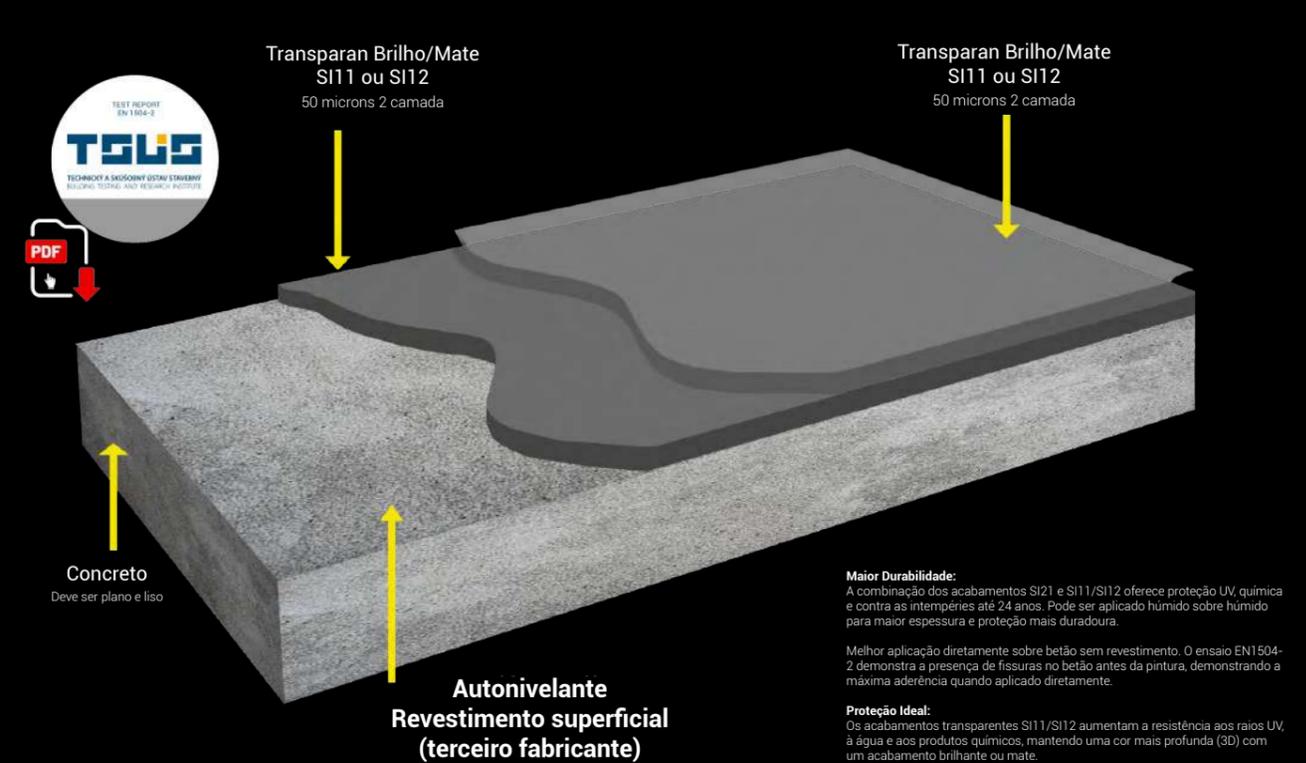
Proteção melhorada:
O acabamento SI11/SI12 acrescenta uma camada extra de proteção e cria um efeito de cor (3D) mais profundo sobre a camada intermédia colorida. Esta camada aumenta a resistência aos UV, à água e aos produtos químicos, mantendo a aparência da tinta n.º kilap atau matte, serta melindungi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

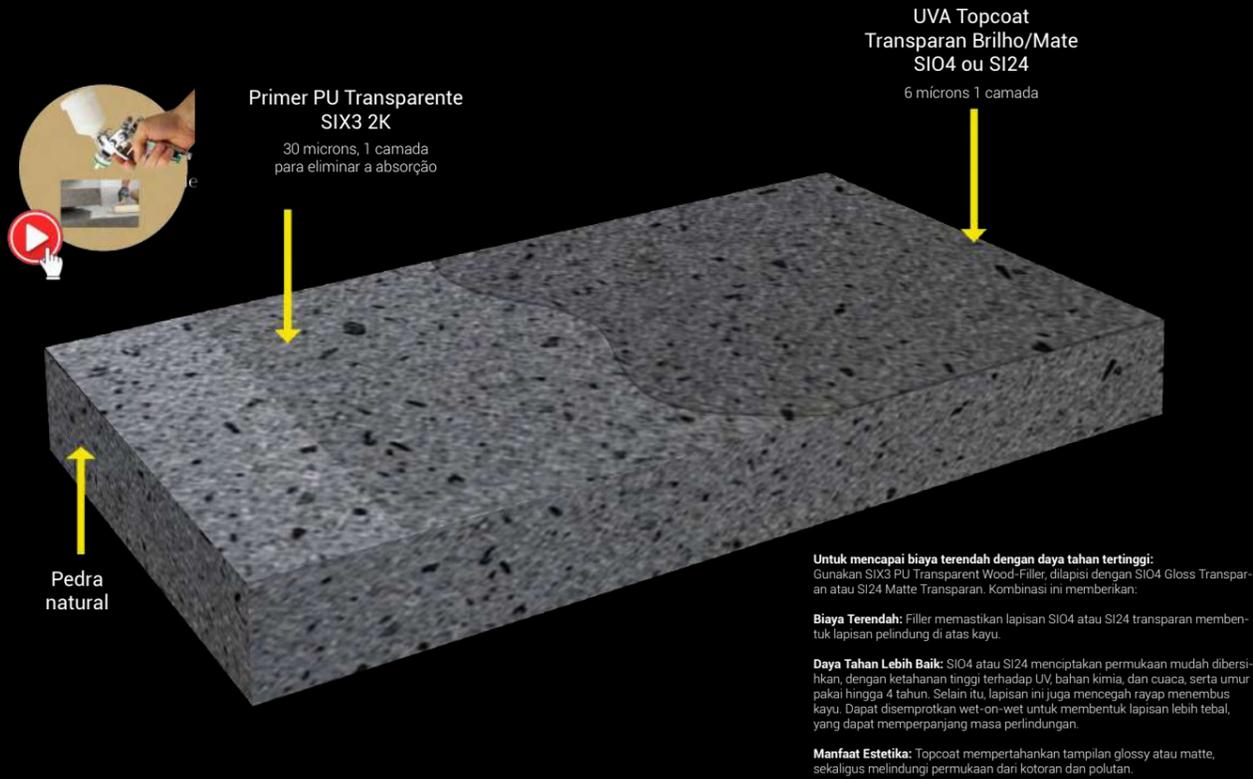


Maior Durabilidade:
A combinação dos acabamentos SI21 e SI11/SI12 oferece proteção UV, química e contra as intempéries até 24 anos. Pode ser aplicado húmido sobre húmido para maior espessura e proteção mais duradoura.

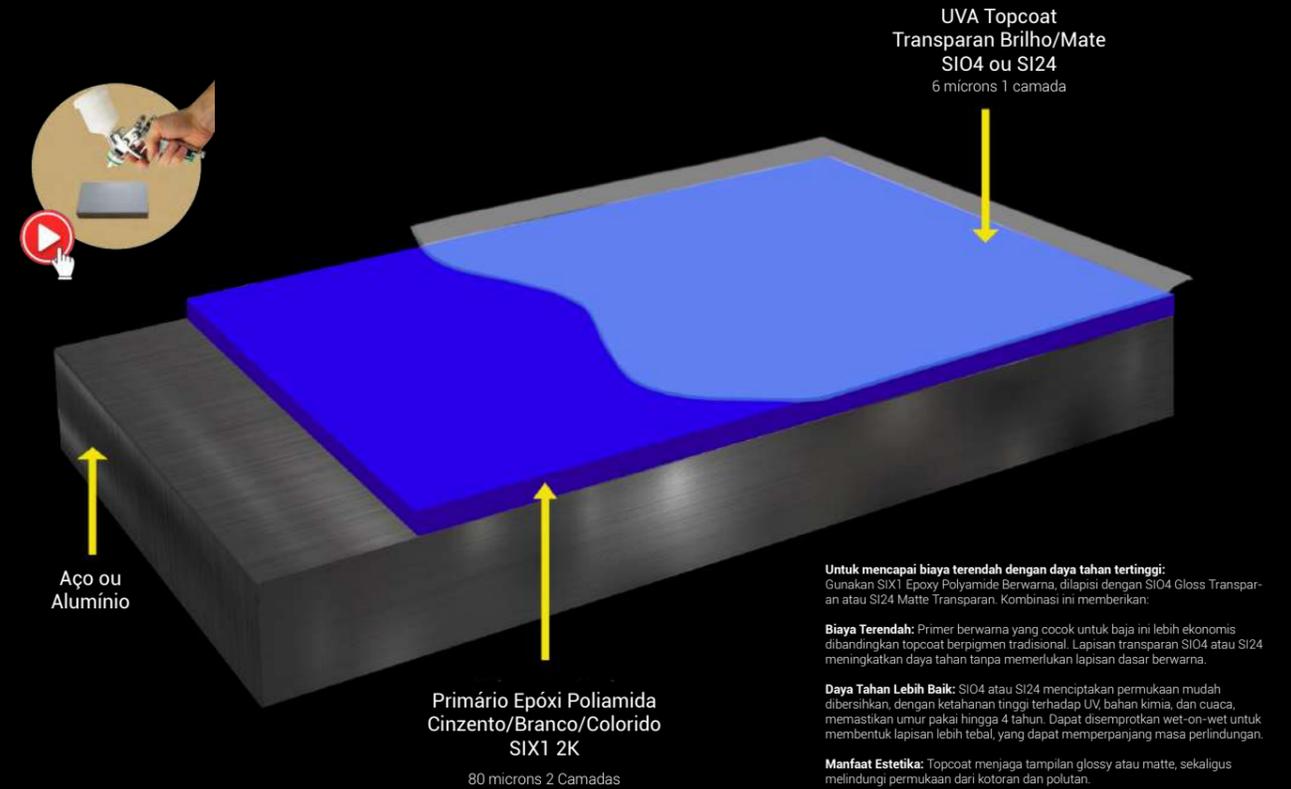
Melhor aplicação diretamente sobre betão sem revestimento. O ensaio EN1504-2 demonstra a presença de fissuras no betão antes da pintura, demonstrando a máxima aderência quando aplicado diretamente.

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.

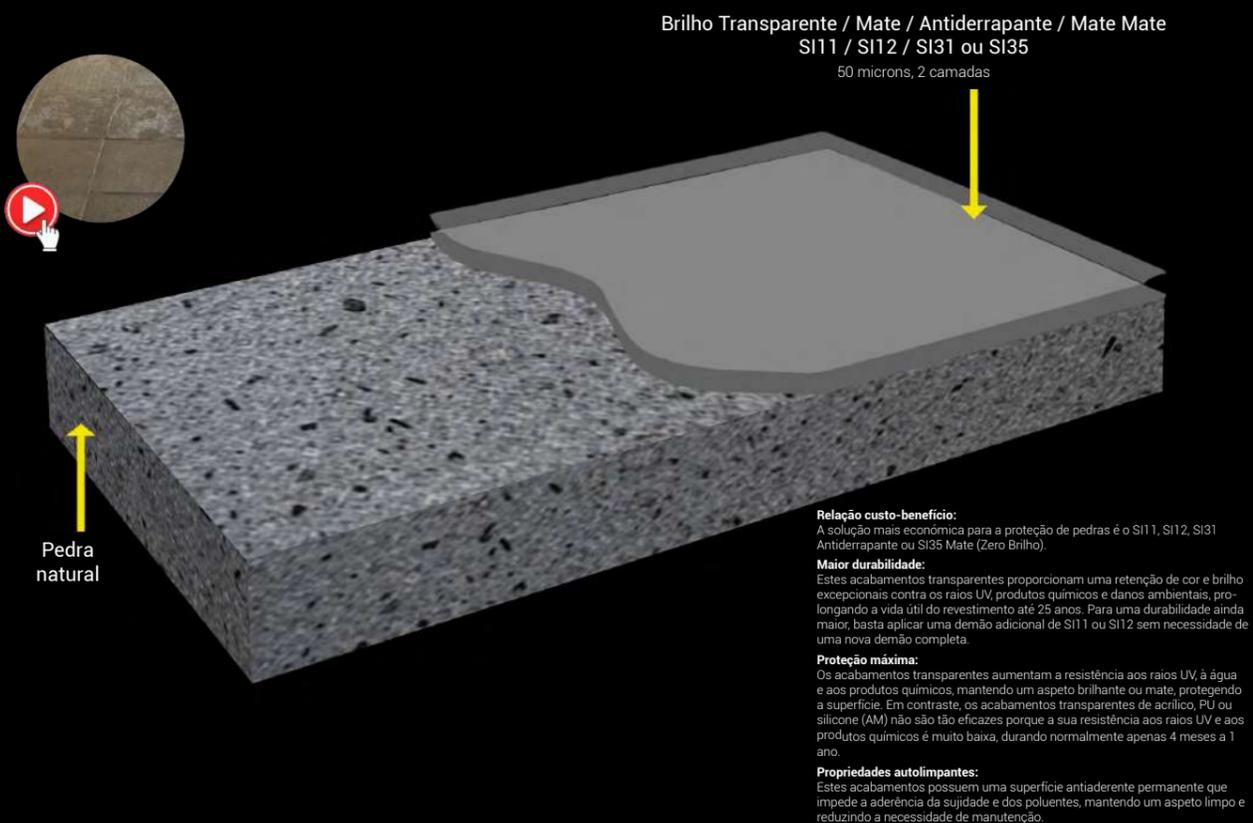
Edifícios – Pedra Natural – Piso – 8 Anos



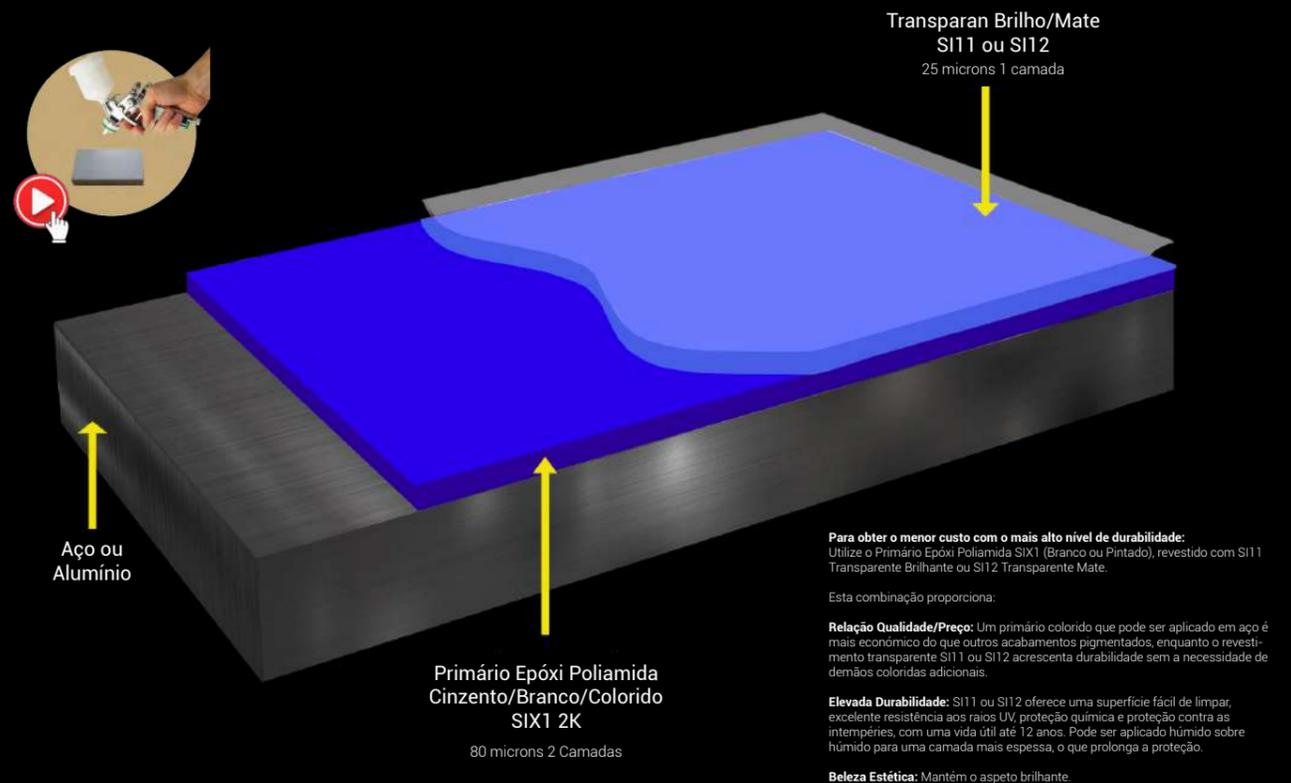
Marinho – Aço – Alumínio – 4 Anos



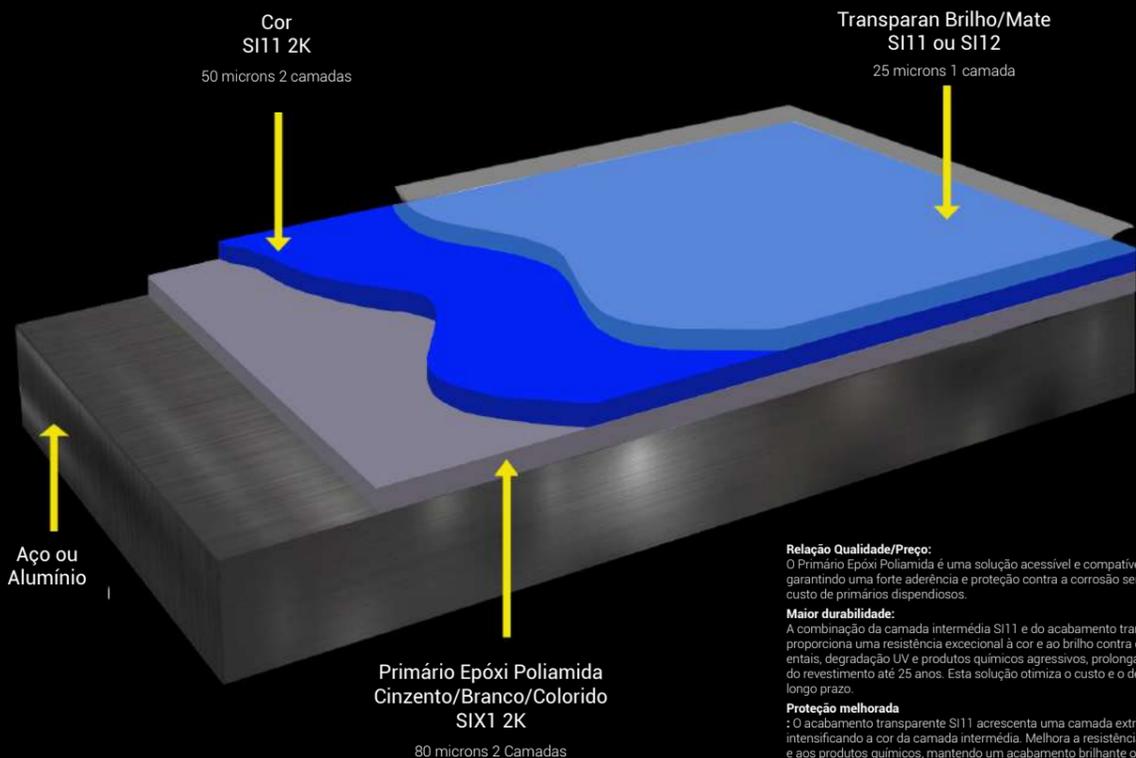
Edifícios – Pedra Natural – Piso – 16 Anos



Marinho – Aço – Alumínio – 8 Anos



Marinho – Aço – Alumínio – 12 Anos



Relação Qualidade/Preço:

O Primário Epóxi Poliamida é uma solução acessível e compatível para o aço, garantindo uma forte aderência e proteção contra a corrosão sem o elevado custo de primários dispendiosos.

Maior durabilidade:

A combinação da camada intermediária SI11 e do acabamento transparente proporciona uma resistência excepcional à cor e ao brilho contra danos ambientais, degradação UV e produtos químicos agressivos, prolongando a vida útil do revestimento até 25 anos. Esta solução otimiza o custo e o desempenho a longo prazo.

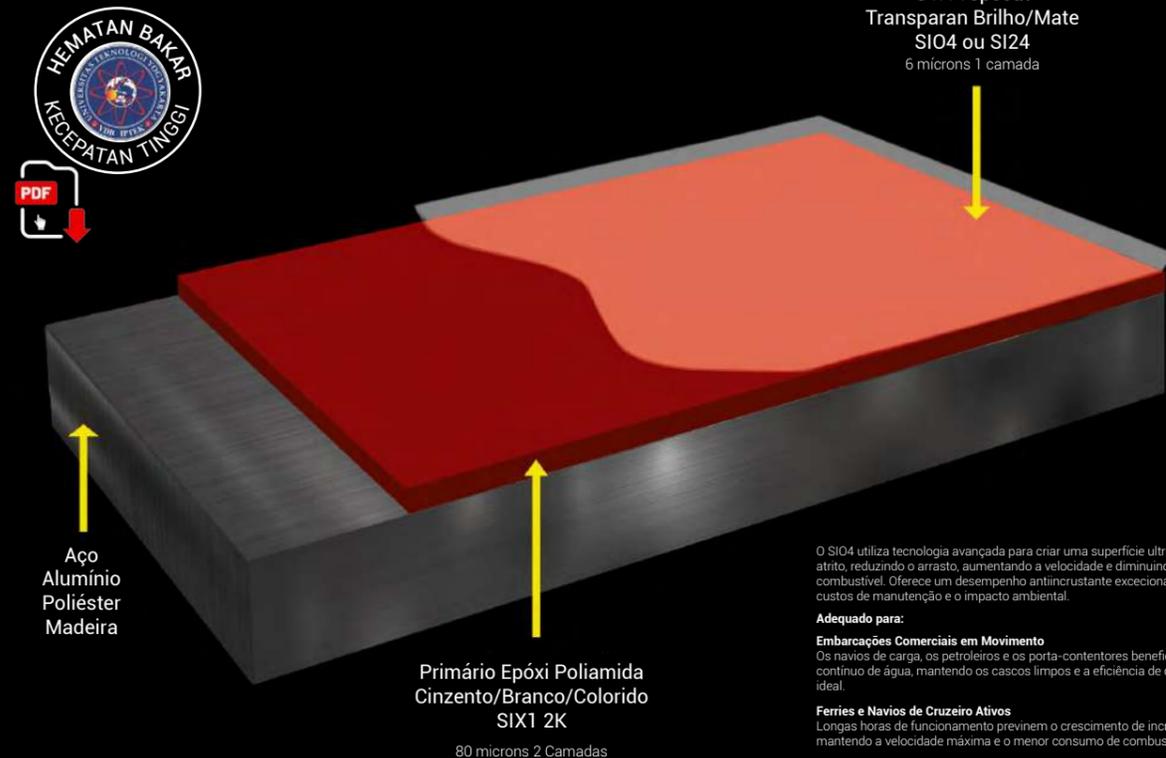
Proteção melhorada

O acabamento transparente SI11 acrescenta uma camada extra de proteção, intensificando a cor da camada intermediária. Melhora a resistência aos UV, à água e aos produtos químicos, mantendo um acabamento brilhante ou mate.

Propriedades autolimpantes

O SI11 possui uma superfície antiaderente permanente com propriedades autolimpantes, impedindo a aderência de sujeira e contaminantes. Isto mantém uma aparência limpa e polida.

Marinho – Antiincrustante – 4 Anos



O SIO4 utiliza tecnologia avançada para criar uma superfície ultralisa e de baixo atrito, reduzindo o arrasto, aumentando a velocidade e diminuindo o consumo de combustível. Oferece um desempenho antiincrustante excepcional, reduzindo os custos de manutenção e o impacto ambiental.

Adequado para:

Embarcações Comerciais em Movimento

Os navios de carga, os petroleiros e os porta-contentores beneficiam do fluxo contínuo de água, mantendo os cascos limpos e a eficiência de combustível ideal.

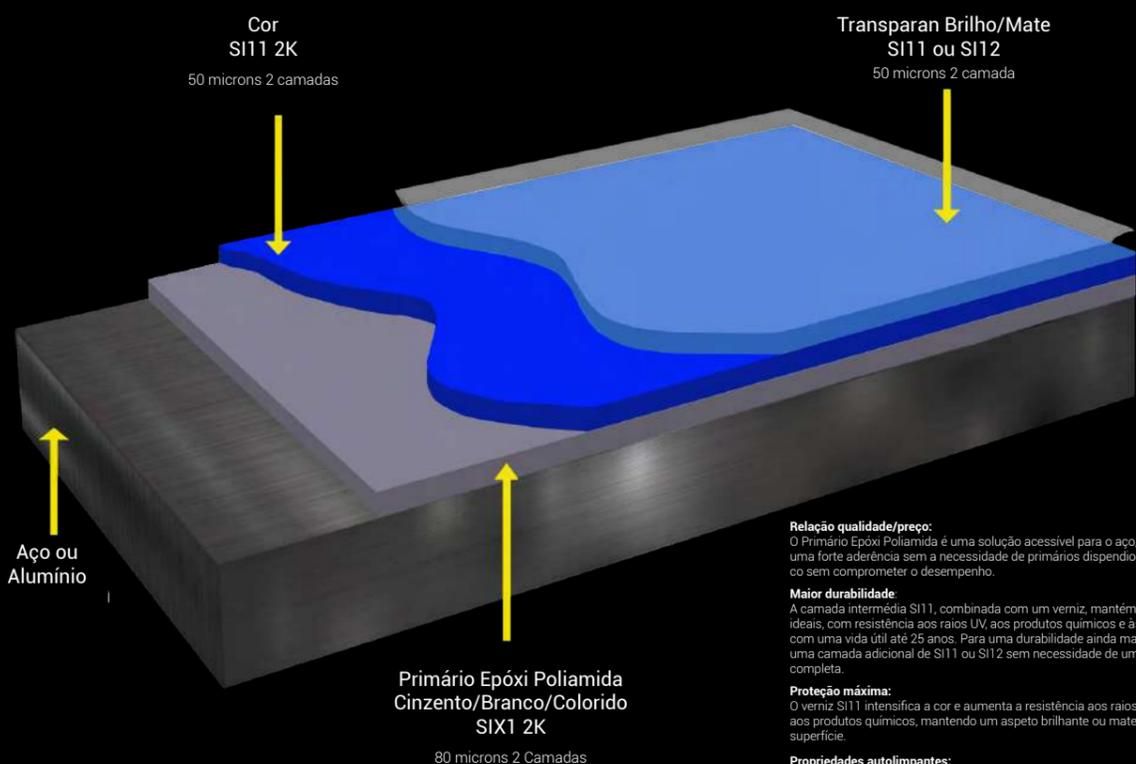
Ferries e Navios de Cruzeiro Ativos

Longas horas de funcionamento previnem o crescimento de incrustações, mantendo a velocidade máxima e o menor consumo de combustível.

Pequenos lates Armazenados em Terra

Ideal para embarcações de recreio ou de alto desempenho que são retiradas da água após a sua utilização, mantendo o casco limpo.

Marinho – Aço – Alumínio – 16 Anos



Relação qualidade/preço:

O Primário Epóxi Poliamida é uma solução acessível para o aço, proporcionando uma forte aderência sem a necessidade de primários dispendiosos. É econômico sem comprometer o desempenho.

Maior durabilidade:

A camada intermediária SI11, combinada com um verniz, mantém a cor e o brilho ideais, com resistência aos raios UV, aos produtos químicos e às intempéries, com uma vida útil até 25 anos. Para uma durabilidade ainda maior, basta aplicar uma camada adicional de SI11 ou SI12 sem necessidade de uma repintura completa.

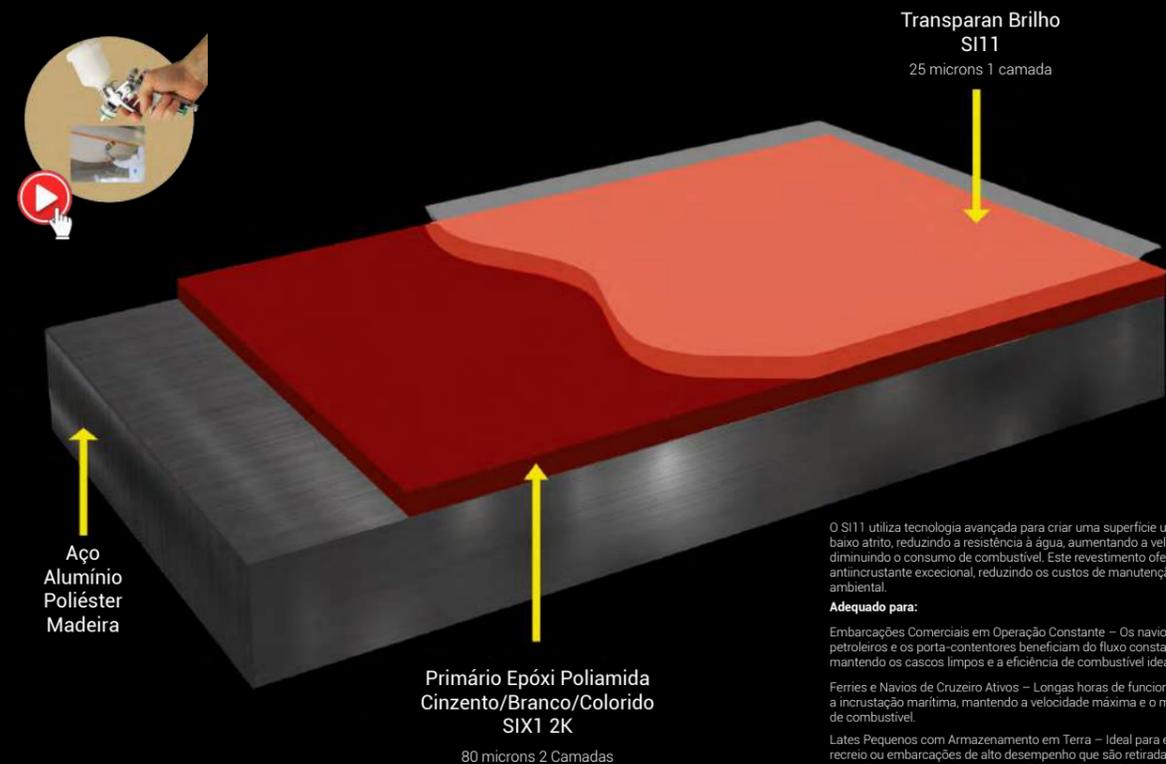
Proteção máxima:

O verniz SI11 intensifica a cor e aumenta a resistência aos raios UV, à água e aos produtos químicos, mantendo um aspecto brilhante ou mate, protegendo a superfície.

Propriedades autolimpantes:

O SI11 possui uma superfície antiaderente permanente que impede a aderência da sujeira e dos poluentes, mantendo um aspecto limpo e reduzindo a necessidade de manutenção.

Marinho – Antiincrustante – 8 Anos



O SI11 utiliza tecnologia avançada para criar uma superfície ultralisa e de baixo atrito, reduzindo a resistência à água, aumentando a velocidade e diminuindo o consumo de combustível. Este revestimento oferece uma proteção antiincrustante excepcional, reduzindo os custos de manutenção e o impacto ambiental.

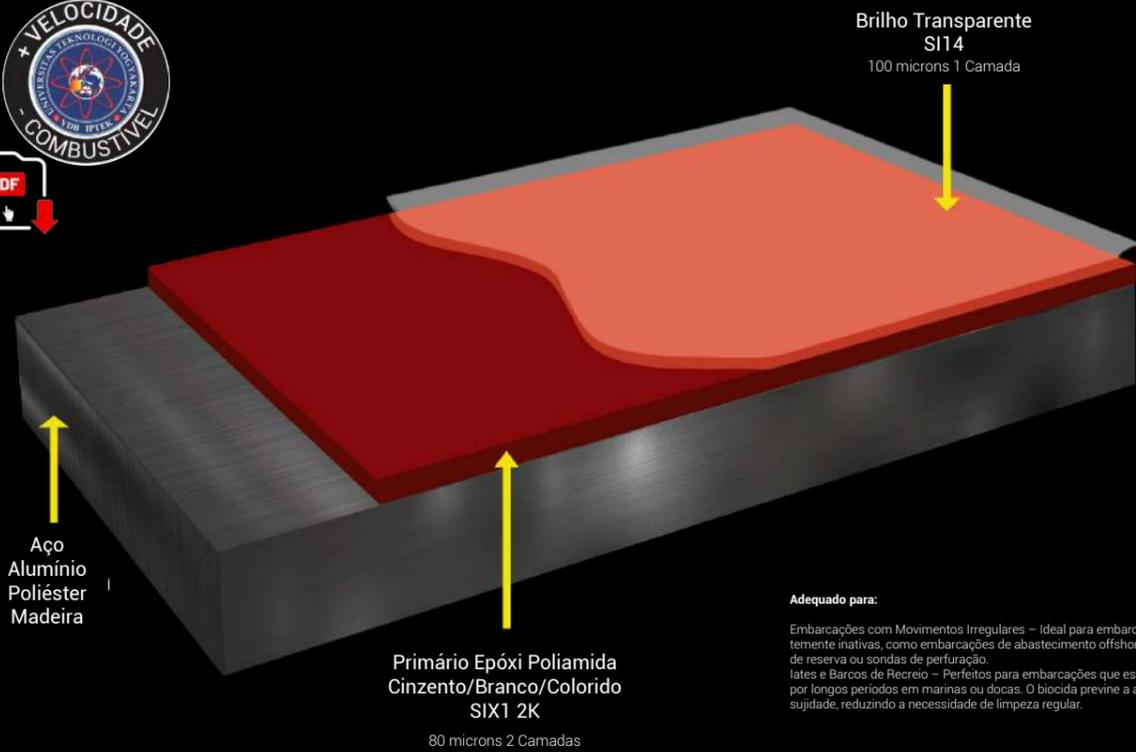
Adequado para:

Embarcações Comerciais em Operação Constante – Os navios de carga, os petroleiros e os porta-contentores beneficiam do fluxo constante de água, mantendo os cascos limpos e a eficiência de combustível ideal.

Ferries e Navios de Cruzeiro Ativos – Longas horas de funcionamento previnem a incrustação marítima, mantendo a velocidade máxima e o menor consumo de combustível.

Lates Pequenos com Armazenamento em Terra – Ideal para embarcações de recreio ou embarcações de alto desempenho que são retiradas da água após a sua utilização, mantendo os cascos limpos e lisos, minimizando a manutenção e o consumo de combustível.

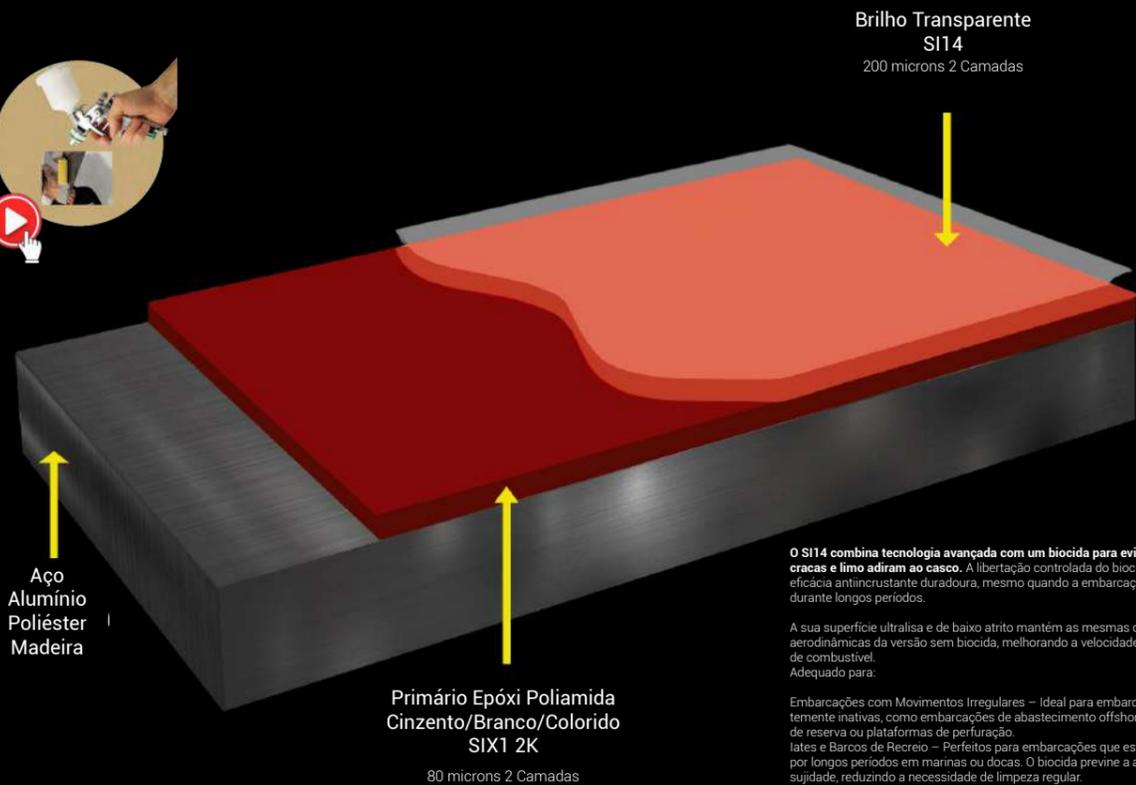
Marinho – Antiincrustante – Biocida – 4 Anos



Adequado para:

Embarcações com Movimentos Irregulares – Ideal para embarcações frequentemente inativas, como embarcações de abastecimento offshore, embarcações de reserva ou sondas de perfuração.
lates e Barcos de Recreio – Perfeitos para embarcações que estão ancoradas por longos períodos em marinas ou docas. O biocida previne a acumulação de sujidade, reduzindo a necessidade de limpeza regular.

Marinho – Antiincrustante – Biocida – 8 Anos



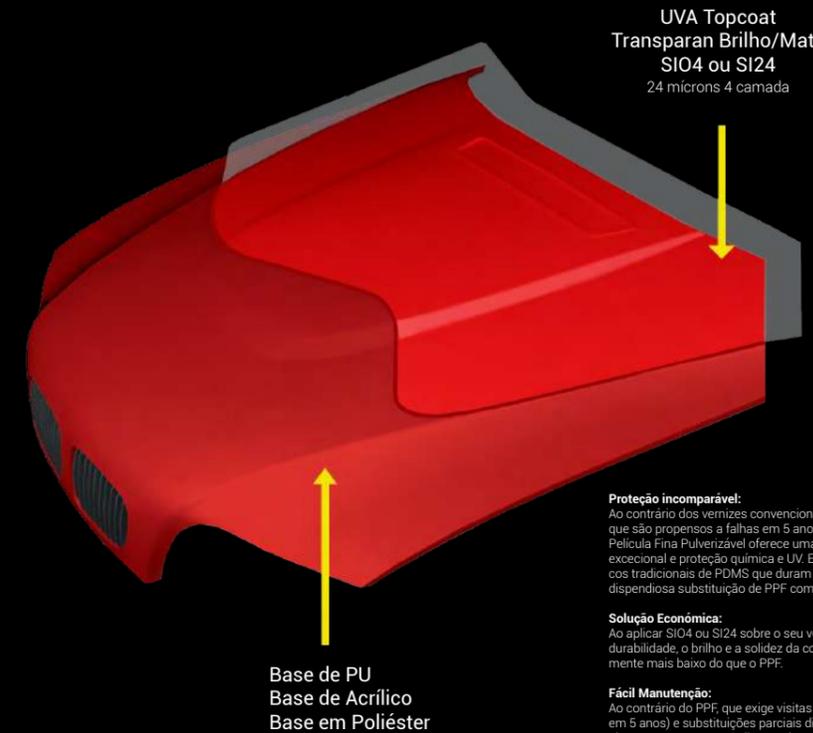
O SI14 combina tecnologia avançada com um biocida para evitar que algas, cracas e limo adiram ao casco. A libertação controlada do biocida garante uma eficácia antincrustante duradoura, mesmo quando a embarcação está inativa durante longos períodos.

A sua superfície ultralisa e de baixo atrito mantém as mesmas características aerodinâmicas da versão sem biocida, melhorando a velocidade e a eficiência de combustível.

Adequado para:

Embarcações com Movimentos Irregulares – Ideal para embarcações frequentemente inativas, como embarcações de abastecimento offshore, embarcações de reserva ou plataformas de perfuração.
lates e Barcos de Recreio – Perfeitos para embarcações que estão atracadas por longos períodos em marinas ou docas. O biocida previne a acumulação de sujidade, reduzindo a necessidade de limpeza regular.

Automotivo – Verniz sobre Basecoat – 12 Anos



Proteção incomparável:

Ao contrário dos vernizes convencionais de PPF e poliuretano à base de uretano, que são propensos a falhas em 5 anos, o nosso Revestimento Cerâmico de Película Fina Pulverizável oferece uma superfície fácil de limpar, durabilidade excepcional e proteção química e UV. Evite a descoloração dos revestimentos cerâmicos tradicionais de PDMS que duram apenas 1 ano – poupe dinheiro e evite a dispendiosa substituição de PPF com a nossa solução de longa duração.

Solução Económica:

Ao aplicar SIO4 ou SI24 sobre o seu verniz ou base existente, pode aumentar a durabilidade, o brilho e a solidez da cor até 12 anos, a um custo significativamente mais baixo do que o PPF.

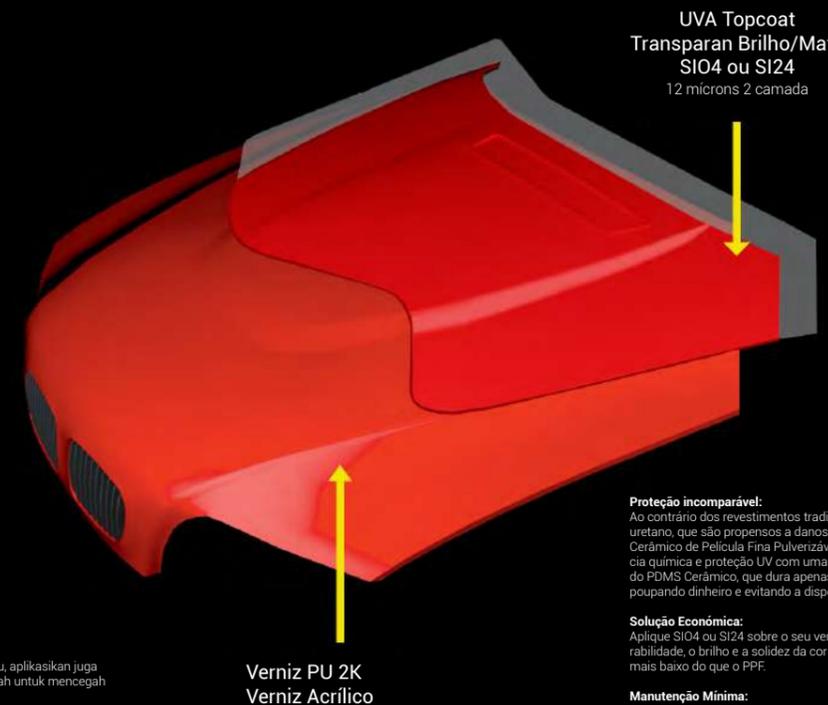
Fácil Manutenção:

Ao contrário do PPF, que exige visitas periódicas a cada 2 meses (até 30 vezes em 5 anos) e substituições parciais dispendiosas, o nosso verniz de alta tecnologia requer apenas um polimento leve a cada 6 meses para manter um aspeto impecável com o mínimo de esforço.

Automotivo – Verniz sobre Gelcoat – 12 Anos



Tip: Saat menyempot mobil baru, aplikasikan juga lapisan pelindung di bagian bawah untuk mencegah karat.



Proteção incomparável:

Ao contrário dos revestimentos tradicionais de PPF e poliuretano à base de uretano, que são propensos a danos no prazo de 5 anos, o nosso Revestimento Cerâmico de Película Fina Pulverizável oferece uma proteção superior, resistência química e proteção UV com uma superfície fácil de limpar. Ao contrário do PDMS Cerâmico, que dura apenas 1 ano, a nossa solução é mais durável, poupando dinheiro e evitando a dispendiosa substituição de PPF.

Solução Económica:

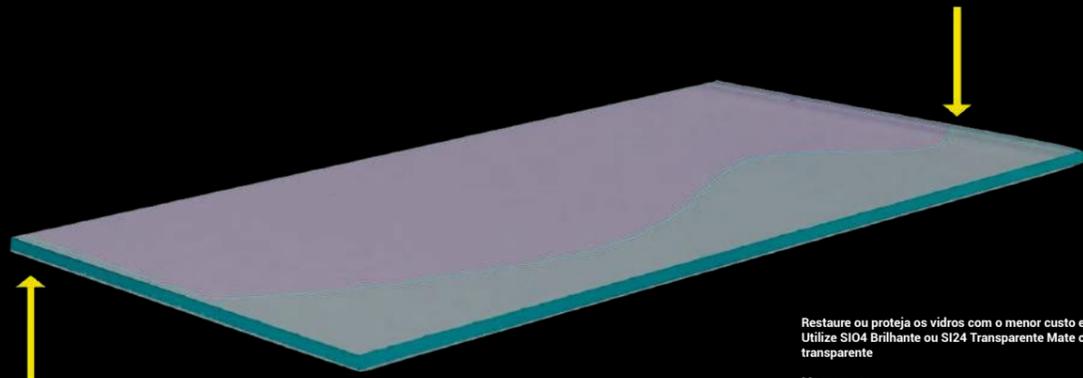
Aplique SIO4 ou SI24 sobre o seu verniz ou base existente para melhorar a durabilidade, o brilho e a solidez da cor até 12 anos, a um custo significativamente mais baixo do que o PPF.

Manutenção Mínima:

Ao contrário do PPF, que exige visitas regulares a cada 2 meses (até 30 vezes em 5 anos) e uma substituição parcial dispendiosa em caso de danos, o nosso revestimento requer apenas um polimento leve a cada 6 meses para manter um aspeto impecável com o mínimo de esforço.

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 superfícies para uma aplicação rápida e eficiente.

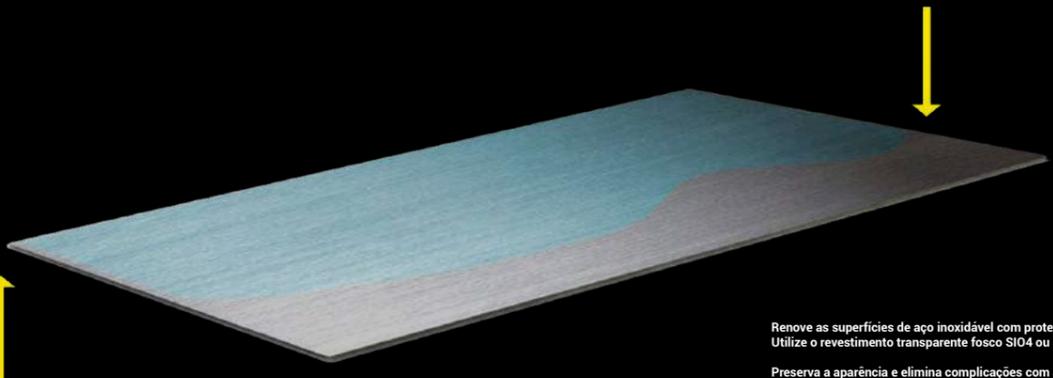
Proteção duradoura:
O SiO4/Si24 resiste aos raios UV, aos produtos químicos agressivos e às intempéries até 8 anos. Pode ser aplicado húmido sobre húmido para formar camadas mais espessas e proporcionar ainda mais durabilidade.

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 superfícies 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 superfícies 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 superfícies sem necessidade de substituição, poupando tempo e dinheiro.

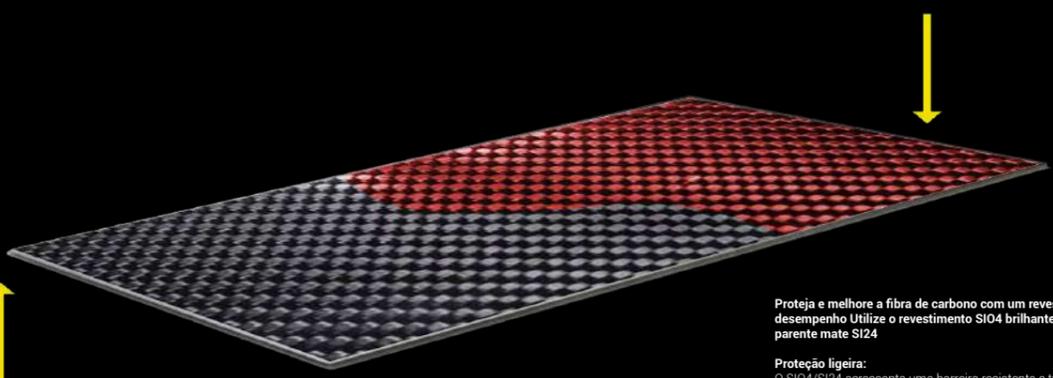
Proteção de Longo Prazo:
Resistente à água, aos produtos químicos de limpeza e ao desgaste diário, o SiO4/Si24 oferece uma proteção rigorosa que dura até 8 anos. Aplique húmido sobre húmido para criar camadas mais resistentes e rigorosas.

Mantém o Acabamento Limpo:
Este revestimento hidrófobo resiste a manchas, acumulação de calcário e descoloração, mantendo superfícies 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 de Carbono
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