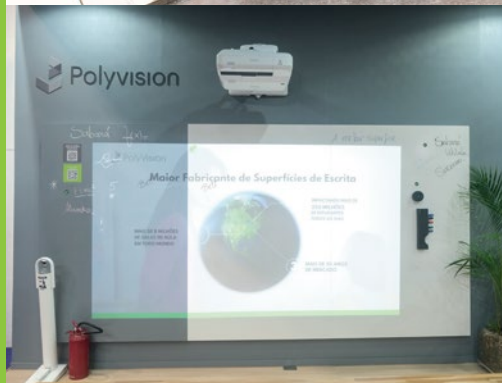
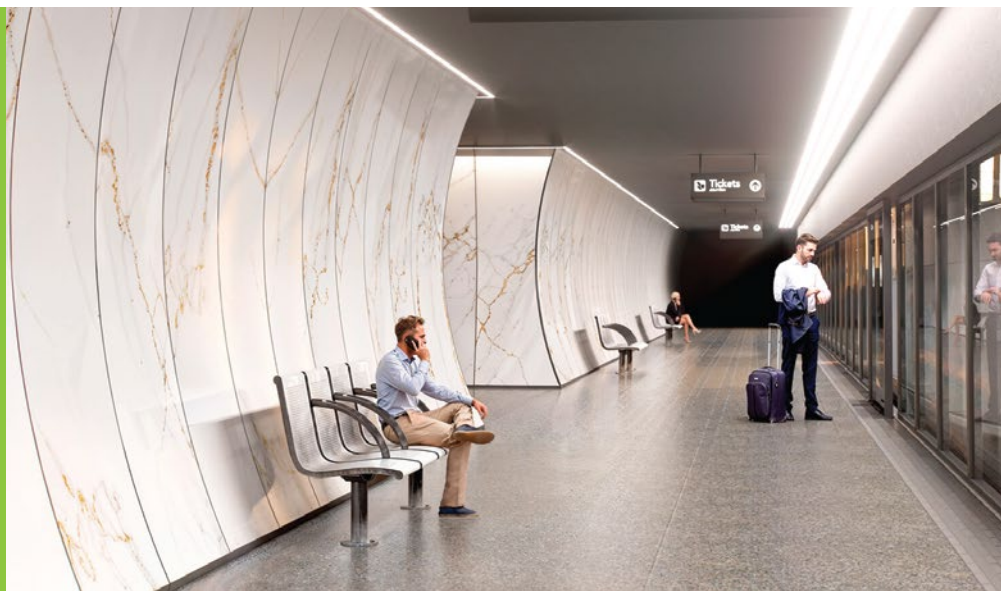


Para a vida toda

Líder no mercado em qualidade e sustentabilidade



Solução em superfície para atender às necessidades específicas de cada ambiente.



CeramicSteel | Mercosul
MADE FOR LIFE



Nosso DNA

A CeramicSteel entende que as soluções mais eficazes exigem alta tecnologia, habilidade, dedicação, ideias e agilidade de pessoas apaixonadas pelo que fazem.

Em 1954, a Polyvision colocou toda a sua expertise para fabricar uma superfície de escrita com características e resistência superiores às do mercado daquela época e que permanece até hoje.

No Brasil, essa superfície desenvolvida e produzida pela Polyvision é representada pela marca CeramicSteel, que leva o nome do próprio produto e faz parte do Grupo Artesana.

Do quadro negro de salas de aula às paredes de ambientes corporativos e locais públicos, há mais de dois bilhões de metros quadrados aplicados.



Linha do Tempo

1954



Começa a produção e comercialização das primeiras superfícies leves de porcelana em aço destinada a escrita e aplicações decorativas.

1971



Inaugurada a fábrica em Genk, na Bélgica.

1975



Inaugurada a fábrica em Okmulgee, Oklahoma, EUA.

1984

1ª

É produzida a primeira linha de aço cerâmico com 1,52m de largura do mundo.

1987



Instalada a linha de produção de 1,22m em Okmulgee.

2000



Lançamento mundial da superfície e³ CeramicSteel®.

2001

Steelcase

A PolyVision é comprada pela SteelCase.

2005



Lançamento mundial da superfície de escrita e³ Enviromental CeramicSteel™.

2006



Primeiro fabricante de CeramicSteel a receber um certificado Cradle to Cradle Silver.

2008



Criação exclusiva da superfície eno e lançamento do quadro branco interativo, o primeiro com certificado ecológico.

2012 — PolyVision

a steelcase company

Fusão entre a SteelCase Education Solutions e a divisão de tecnologia da PolyVision visando concentrar todos os esforços na qualidade de classe mundial das superfícies.

2013

CeramicSteel|Mercosul
MADE FOR LIFE

É inaugurada a CeramicSteel Mercosul, importadora oficial e exclusiva da PolyVision para o MERCOSUL.

Fabricação

A Superfície de escrita CeramicSteel, é produzida na Europa e nos Estados Unidos pela Polyvision.

Sua importação e armazenamento é realizada pela CeramicSteel, garantindo qualidade desde a produção à distribuição do material.

Tecnologia de Ponta

Nossos esforços contínuos em pesquisa e desenvolvimento, resultaram na fusão do aço com a cerâmica, traduzido na arte de esmaltamento para um alto nível de controle extremo sobre produtos e processos.

Garantindo qualidade e segurança, resistência à abrasão e fogo, fácil manutenção, livre de bactérias pois não há porosidade no material.



Política Ambiental



A sustentabilidade é uma realidade na economia global. Apoiada nesta crença, a PolyVision incentiva a melhoria contínua em todas as áreas de gestão ambiental visando reduzir o impacto de suas atividades no meio ambiente.

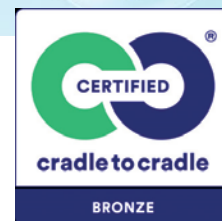
Assim, equipes de produção, cadeia de suprimentos, pesquisa e desenvolvimento avaliam regularmente recursos alternativos antes do lançamento de novos produtos.

Este ciclo de melhoria contínua permite que a empresa desenvolva produtos que protejam a saúde, promovam a responsabilidade social e o sucesso econômico.

A certificação ambiental garante a clientes e usuários finais

que os produtos asseguram a qualidade do ar e não emitem substâncias químicas nocivas.

O e³ CeramicSteel não contém compostos orgânicos voláteis e é 99.9% reciclável, tornando-se a única superfície a conquistar a certificação global **Cradle to Cradle^{CM} Bronze[®]**



A CeramicSteel é um produto que atende a crescente demanda por práticas do Greenbuilding, contribuindo para a obtenção de pontos para o certificado LEED[®]. Nosso produto é líder no mercado em qualidade e sustentabilidade.

Comprovado

A CeramicSteel, da PolyVision, possui qualidade superior com relação à melamina e ao aço laqueado devido à abrasão e riscos. A e³ é resistente a riscos, manchas, ácido e pichações, tornando o seu desempenho superior aos quadros de aço aluminizado. É a combinação perfeita da beleza da porcelana com a força do aço, garantindo desempenho excepcional de acordo com regras rigorosas e padronizadas mundialmente em todas as instalações **ISO 9001**.





Garantia Vitalícia

A PolyVision garante a qualidade da escrita, de apagamento, variação de brilho e consistência de cor por toda a vida útil da CeramicSteel. Todas as superfícies CeramicSteel possuem a

garantia "PolyVision's Forever Warranty" de vida útil, alto desempenho, baixo custo de manutenção e alto retorno do investimento.

No Brasil

CeramicSteel Mercosul é a importadora oficial e exclusiva da PolyVision

A CeramicSteel Mercosul - empresa do Grupo Artesana - é a importadora oficial e exclusiva da PolyVision no Brasil. Seu foco: importação e distribuição de produtos para grandes fabricantes em todas as regiões do país. Para isso, possui



centros de distribuição localizados estrategicamente nas cidades de São Paulo e Guarulhos (SP) que garantem atendimento ágil e eficiente aos seus clientes.

Aplicações

e³ CeramicSteel: Consistência incomparável



A CeramicSteel é a superfície de escrita mais usada em diversas aplicações de arquitetura e infraestrutura.

Totalmente resistente a riscos, manchas, tempo, poluentes e fogo. Quando se trata dos rigores de salas de aula, ambientes corporativos ou de uso público, a e³

supera. É também resistente, oferece opção de uso de projeção, giz ou canetas hidrográficas, com melhor apagamento de textos e ilustrações. É uma experiência de escrita suave e consistente, o que significa uma comunicação de qualidade com aproveitamento de uso superior em salas de reuniões e educadores.

A PolyVision, a maior fabricante de superfícies CeramicSteel para o mercado de educação do Planeta, fornece superfícies de escrita para mais de 8 milhões de salas de aula, impactando mais de 250 milhões de estudantes todos os dias, além de outros profissionais nos segmentos corporativos e em ambientes públicos. A superfície e³ CeramicSteel é a mais popular para quadros-brancos e negros em salas de aula ao redor do mundo por mais de 50 anos, oferecendo estilo excepcional e a durabilidade para suportar os rigores de qualquer ambiente de aprendizagem.

Feita para durar como nenhuma outra superfície:

- Superfície de escrita suave.
- Resistência ideal a apagamento.
- Resistente a riscos, fogo, bactérias e produtos químicos.
- Acabamentos disponíveis em cores padrão e premium.
- Cores firmes - não desbota.
- Mínima distorção de superfície/luz para menos brilho.

Enquanto o digital traz dinamicidade e interatividade às aulas, o ato de escrever ajuda a aprender e reter as informações, mostrando que papel, quadros-brancos e quadros-negros são essenciais ao processo de suporte às nossas capacidades cognitivas. A fusão entre as tecnologias promove uma maior colaboração dos alunos no processo de pensamento visual.

A e³ CeramicSteel pode ser escrita com canetas laváveis, semipermanentes, marcadores permanente ou solúveis em água, giz, canetas e giz de cera sem danificar a superfície.

Características ambientais:

- Esmalte fundido a aço laminado a frio esmaltado.
- Não há compostos orgânicos voláteis (COV).
- A superfície do e³ CeramicSteel é 99% reciclável.
- Cradle to Cradle Certified CM Bronze.

O e³ CeramicSteel é produzido por meio de um processo contínuo ISO 9001 de revestimento de bobina, consistindo em um núcleo de aço leve coberto em ambos os lados com revestimentos de esmalte fino. O revestimento cerâmico é fundido ao aço a uma temperatura na faixa de 700° - 900° C (1292-1652° F). É usado principalmente para aplicações de quadro-branco magnético ou quadro-negro.

A linha de produtos e³ CeramicSteel oferece opções de superfície para atender às necessidades específicas do seu ambiente e da utilização do produto. Por exemplo, um acabamento superliso de alto brilho para um desempenho de apagamento seco superior ou superfícies de baixo brilho (fosco) para mostrar imagens projetadas com clareza excepcional. Sempre uma opção ideal para cada aplicação.

Superfícies de quadro-branco:

Alto desempenho. Baixa manutenção

Alto Brilho

As superfícies dos quadros-brancos de alto brilho oferecem menor distorção à reflexão da luz - sem ondulação ou efeito casca de laranja - além de uma melhor visibilidade e capacidade de apagamento. Ela é ideal para aplicações com mãos e é fácil de manter.

Características:

- Capacidade de escrita compatível com qualquer marcador seco, semipermanente, solúvel em água, permanente e caneta sem danificar a superfície.
- Linhas de marcador nítidas, claras e distintas fornecem contraste de cor máximo.
- A ondulação do quadro-branco será no máximo 20 quando testado com dispositivo de medição Byk-Gardner Wave Scan 5+ (intervalo Wd 3-10 mm).
- Atinta de marcador seco pode ser limpa facilmente com um pano seco ou apagador padrão. Tintas de canetas permanentes e semipermanentes podem ser removidas com um produto de limpeza à base de solvente.
- Todos os resíduos que permanecem após o apagamento normal podem ser removidos seguindo os cuidados e instruções de limpeza.
- Superfície de cerâmica vitrificada fundida com aço esmaltado na faixa de temperatura de 700° - 900° C (1292-1652° F).
- Alta resistência a danos causados por impacto, abrasão, arranhões e desaparecimento da cor.
- A superfície e³ CeramicSteel registra um mínimo de 5 na escala de dureza de Mohs.

Baixo Brilho

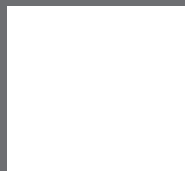
As superfícies dos quadros-brancos de baixo brilho oferecem distorção à reflexão de luz ainda menor se comparada à de alto brilho, melhor visibilidade e ótima capacidade de apagamento.

Características:

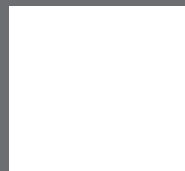
- Capacidade de escrita compatível com qualquer marcador seco, semipermanente, solúvel em água, permanente e caneta sem danificar a superfície.
- Linhas de marcador nítidas, claras e distintas fornecem contraste de cor máximo.
- A ondulação do quadro-branco será no máximo 20 quando testado com dispositivo de medição Byk-Gardner Wave Scan 5+ (intervalo Wd 3-10 mm).
- Possui capacidade de apagamento inferior se comparada à superfície de alto brilho. No entanto, pode ser limpa facilmente com pano seco ou apagador padrão.
- Todos os resíduos que permanecem após o apagamento normal podem ser removidos com um pano umedecido em água. Manchas mais resistentes devem ser removidas com o auxílio de um produto de limpeza à base de solvente.
- Superfície de cerâmica vitrificada fundida com aço esmaltado na faixa de temperatura de 700° - 900° C (1292-1652° F).
- Alta resistência a danos causados por impacto, abrasão, arranhões e desaparecimento da cor.
- A superfície e³ CeramicSteel registra um mínimo de 5 na escala de dureza de Mohs.



Cor Branca:



Alto Brilho
6100H



Acetinado de
Baixo Brilho
6100S



Baixo Brilho
Quadriculado Padrão
Cruz AG4904

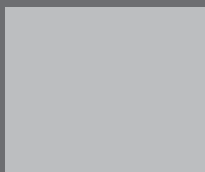
Superfícies de quadro-negro: Ecológica. Durável.

As superfícies de quadro-negro e³ CeramicSteel combinam Outras Aplicações excelente capacidade de apagamento com resistência ao desgaste, garantia de vida do produto e durabilidade. As superfícies lisas e foscas para giz não deixam "fantasmas de escrita" e geram menos pó de giz, fornecendo um ambiente mais limpo e saudável.

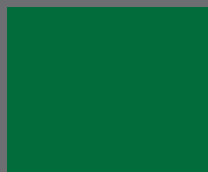
Características:

- Oferece à escrita com giz linhas ininterruptas, alta definição, com menos pressão e máxima aderência superficial.
- A combinação da cor e o acabamento fosco fornecem contraste máximo do contra a superfície (máximo 0,5) para maior visibilidade.
- A ondulação do quadro branco será no máximo 50 quando testado com dispositivo de medição Byk-Gardner Wave Scan 5+ (intervalo Wd 3-10 mm).
- Apagamento fácil com um pano seco ou um apagador de giz padrão.
- Retém o mínimo de pó de giz residual e não deixa "escrita fantasma". A mudança de cor (claro/escuro), depois de apagar o giz, é reduzida significativamente.
- Superfície de cerâmica vitrificada fundida com aço esmaltado na faixa de temperatura de 700° - 900° C (1292-1652° F).
- Alta resistência a danos causados por impacto, abrasão, arranhões e desaparecimento da cor.
- A superfície do e³ CeramicSteel registra um mínimo de 5 na escala de dureza de Mohs.

Cores Disponíveis:



Cinza - Multiuso
Ultrafosco - 7275



Verde
Ultrafosco - 6500C

Outras Aplicações

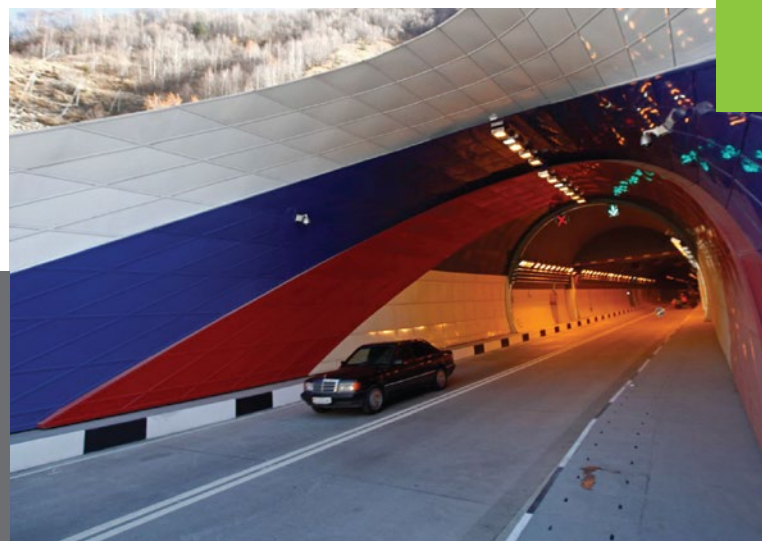
Comercial

As superfícies CeramicSteel da PolyVision são a melhor escolha para aplicações comerciais, oferecendo variedade de cores e gráficos que combinam com a estética de qualquer ambiente corporativo. As superfícies do e³ CeramicSteel são feitas para durar a vida toda. Assim, nunca mancha, arranha ou desbota, mantendo suas ideias sempre vivas.

Infraestrutura e Imagens

A PolyVision tem uma presença global em túneis, estações ferroviárias, aeroportos e outros espaços públicos graças à durabilidade dos painéis e³ CeramicSteel. Eles são utilizados para projetos de infraestrutura devido à sua resistência a fogo, pichações, bactérias, arranhões, manchas e produtos químicos tanto em paredes interiores como exteriores.

É possível realizar a impressão de mapas e sinalizações até mesmo reproduções totais de obras de arte.



Serigrafia na superfície CeramicSteel

Em todos os casos, as características originais da superfície esmaltada vitrea também são incorporadas na serigrafia. Criada na faixa entre 700 a 900 °C (1292 °F - 1652 °F), o revestimento esmaltado fornece uma superfície eterna resistente a riscos, fogo, intempéries e raios UV, mantendo suas cores e incluindo uma garantia vitalícia de suas propriedades, por exemplo, a própria superfície.

Importadora oficial
CeramicSteel Mercosul
Rua da Imprensa, 15- Ipiranga - SP
Tel: +5511 2066-7440

CD Bonsucesso
Rua Rosa Mafei, 441
Bonsucesso - Guarulhos - SP