

 **POLIPISO**



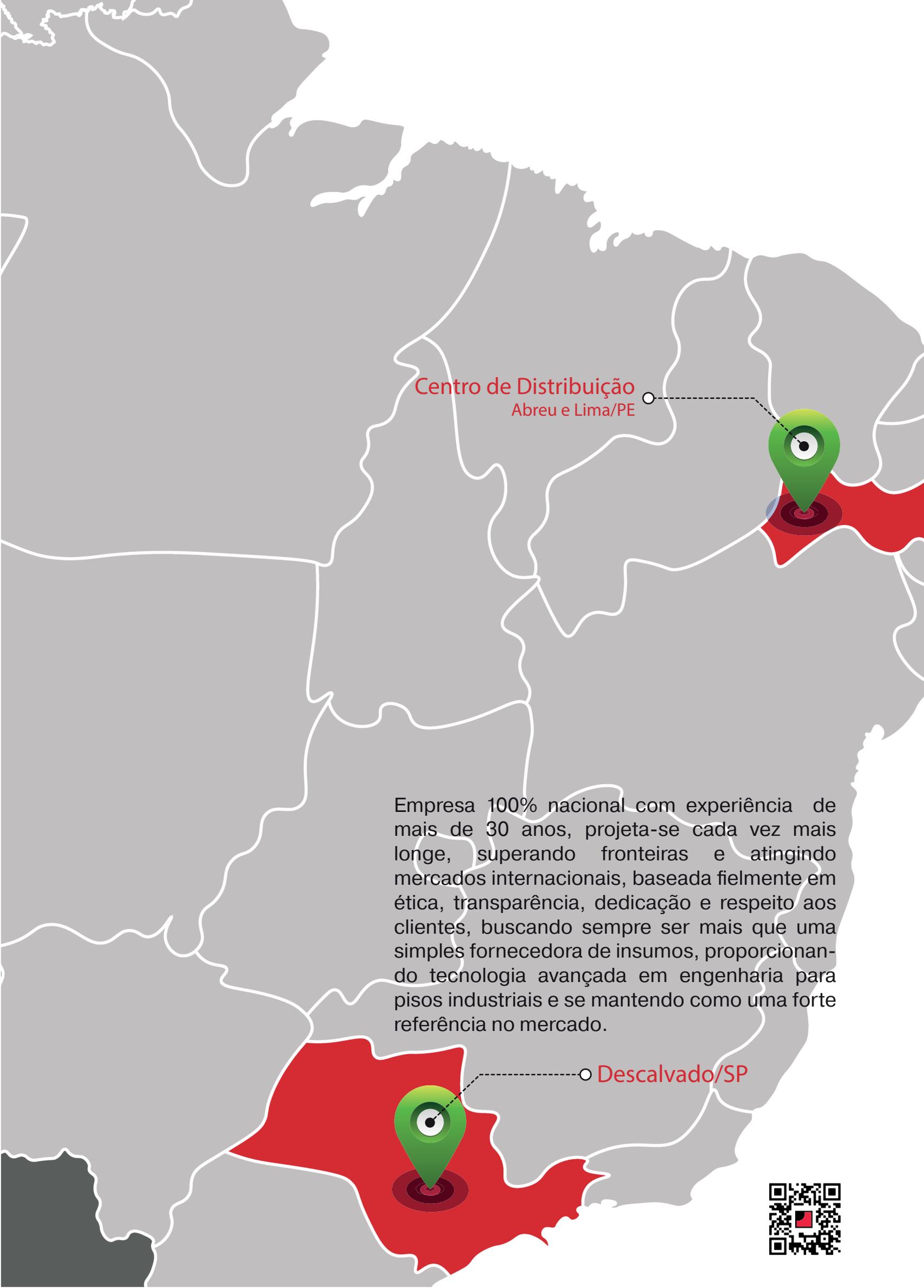
Produtos e soluções para a  
**Pinturas internas e externas**  
**em pisos industriais**

# A Polipiso

Com um portfólio completo de produtos integrados a soluções inteligentes de engenharia, a Polipiso atende a todo tipo de necessidade no que se refere a insumos direcionados para pisos e revestimentos, seja nos segmentos industriais ou comerciais.

Acompanhando integralmente todo o processo, próximo aos clientes como consultora, desde o auxílio na concepção de projetos, a Polipiso leva sempre o que há de mais moderno em produtos para pisos e revestimentos até a sua aplicação, contando com a parceria de empresas aplicadoras, que são treinadas, certificadas e assistidas pelo nosso departamento técnico.





Centro de Distribuição  
Abreu e Lima/PE

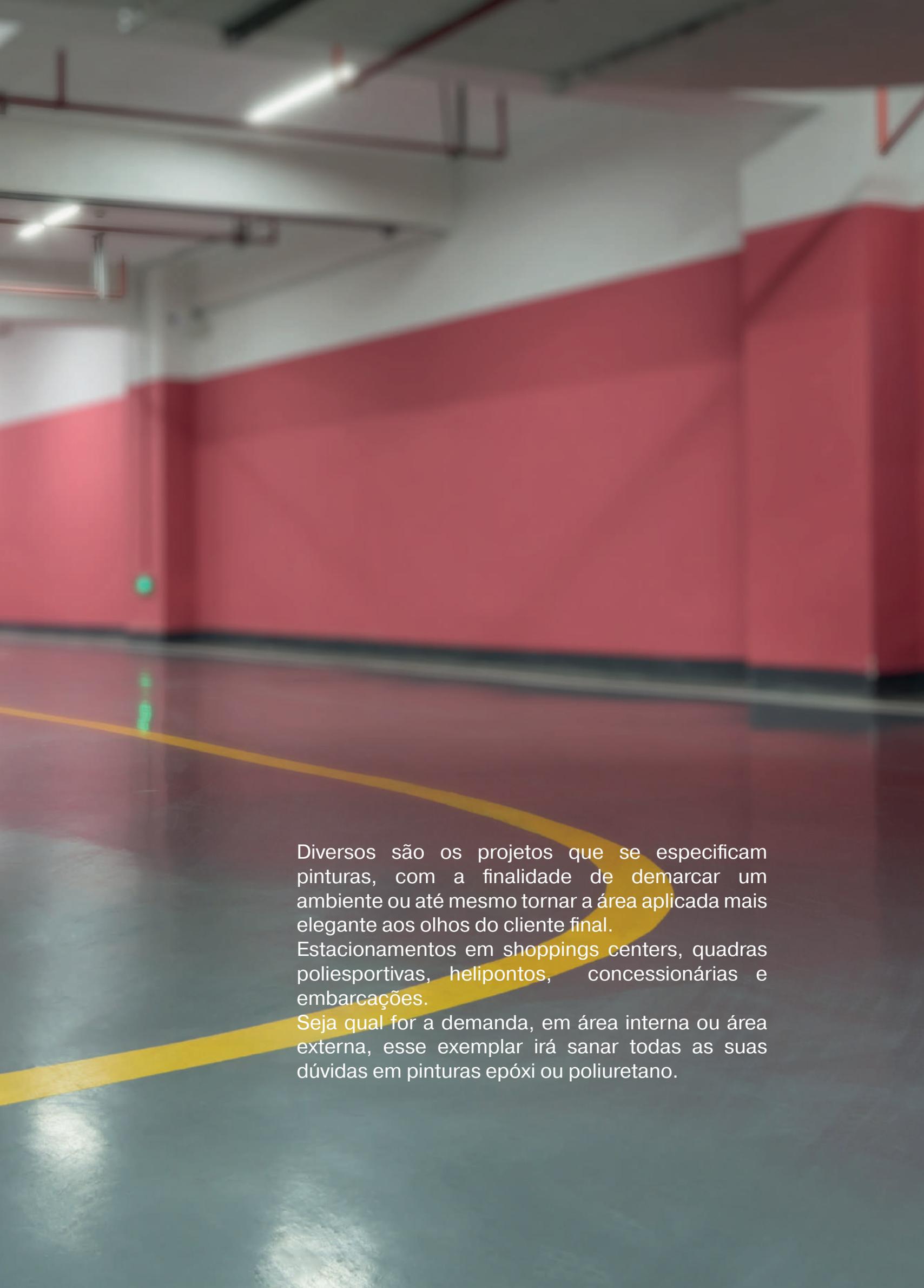
Empresa 100% nacional com experiência de mais de 30 anos, projeta-se cada vez mais longe, superando fronteiras e atingindo mercados internacionais, baseada fielmente em ética, transparência, dedicação e respeito aos clientes, buscando sempre ser mais que uma simples fornecedora de insumos, proporcionando tecnologia avançada em engenharia para pisos industriais e se mantendo como uma forte referência no mercado.

Descalvado/SP



**Sai na frente  
quem trabalha  
com inteligência.**





Diversos são os projetos que se especificam pinturas, com a finalidade de demarcar um ambiente ou até mesmo tornar a área aplicada mais elegante aos olhos do cliente final.

Estacionamentos em shoppings centers, quadras poliesportivas, helipontos, concessionárias e embarcações.

Seja qual for a demanda, em área interna ou área externa, esse exemplar irá sanar todas as suas dúvidas em pinturas epóxi ou poliuretano.

# EPÓXI ou POLIURETANO?

O revestimento epóxi proporciona ótimo acabamento, deixando a superfície impermeável, impede infiltrações de contaminantes que venham ancorar no piso e é de fácil higienização.

Tem resistência a agressões químicas moderadas e desempenha melhor em ambientes com poucas variações térmicas.

Enquanto o revestimento poliuretano apresenta maior flexibilidade mecânica, sendo, portanto, muito indicada para áreas externas, onde é preciso acompanhar as variações climáticas e exposição à radiação solar, como garagens, quadras poliesportivas, estacionamentos entre outros.

Nossa ideia aqui não é elencar de maneira alguma um produto vencedor e sim dar suporte e esclarecer quaisquer dúvidas ou orientações da melhor maneira possível para que sua escolha diante aos produtos que serão utilizados em seu projeto seja satisfatória e concluída com sucesso.



**PU Color Tinta**

POLIURETANO

# ÁREAS EXTERNAS PU COLOR TINTA

Indicado para áreas externas o **P.U Color Tinta** é um produto bicomponente a base de resina poliuretana com adição de solventes, para aplicação como revestimento no sistema de pintura de baixa espessura, resistente as ações climáticas o **P.U Color Tinta** é ideal para acabamentos estéticos sem perder a qualidade.

## RESISTENTE AOS RAIOS UV

Sabemos que a radiação UV pode causar defeitos na pintura, como craquelamento, delaminação, foto-oxidação ou descoloração. Por esse motivo é de suma importância escolher com cuidado os revestimentos a serem utilizados em seu projeto.



## FÁCIL HIGIENIZAÇÃO

Para as tintas poliuretanas praticamente não existem restrições no que se referem a limpeza, produtos químicos ou processos de higienização.

## RESILIENTE AS AÇÕES DO TEMPO

Em projetos externos é muito importante identificar a quais variações os produtos serão expostos, uma vez que o ciclo térmico influencia diretamente no desempenho do produto. neste ponto os revestimentos poliuretanos atendem perfeitamente os requisitos.

## CORES MAIS VIVAS

Devido a sua alta capacidade de resitência a condições ambientes intensas a P.U Color Tinta tem baixo índice de descoloração, tornando assim a vida útil do projeto ainda mais duradoura.

EPÓXI

# ÁREAS INTERNAS POXCOLOR TINTA

A **Poxcolor Tinta** é um composto bicomponente à base de resina epóxi isenta de solvente, desenvolvida para aplicações como revestimento no sistema de pintura ou multilayer. Muito utilizado em aplicações onde a estética do ambiente requer total atenção sem abrir mão dos benefícios da pintura epóxi.

## FACILIDADE PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Para que o piso esteja frequentemente em ótimo estado de conservação e estética, é de grande importância que a manutenção seja efetuada corretamente.

Uma das vantagens de se aplicar tintas epóxi em seu projeto é justamente a praticidade na hora da manutenção diária.

## DIVERSAS CORES

Outro fator interessante é gama infinita de cores disponíveis para a elaboração de layouts nos mais variados projetos, sejam estacionamentos, concessionárias, laboratórios etc...

## PRECAUÇÕES

É válido lembrar que os revestimentos de base epóxi devem ser cuidadosamente pensados em relação a área a ser aplicada, pois a incidência de luz pode ocasionar na mudança de tons no revestimento.

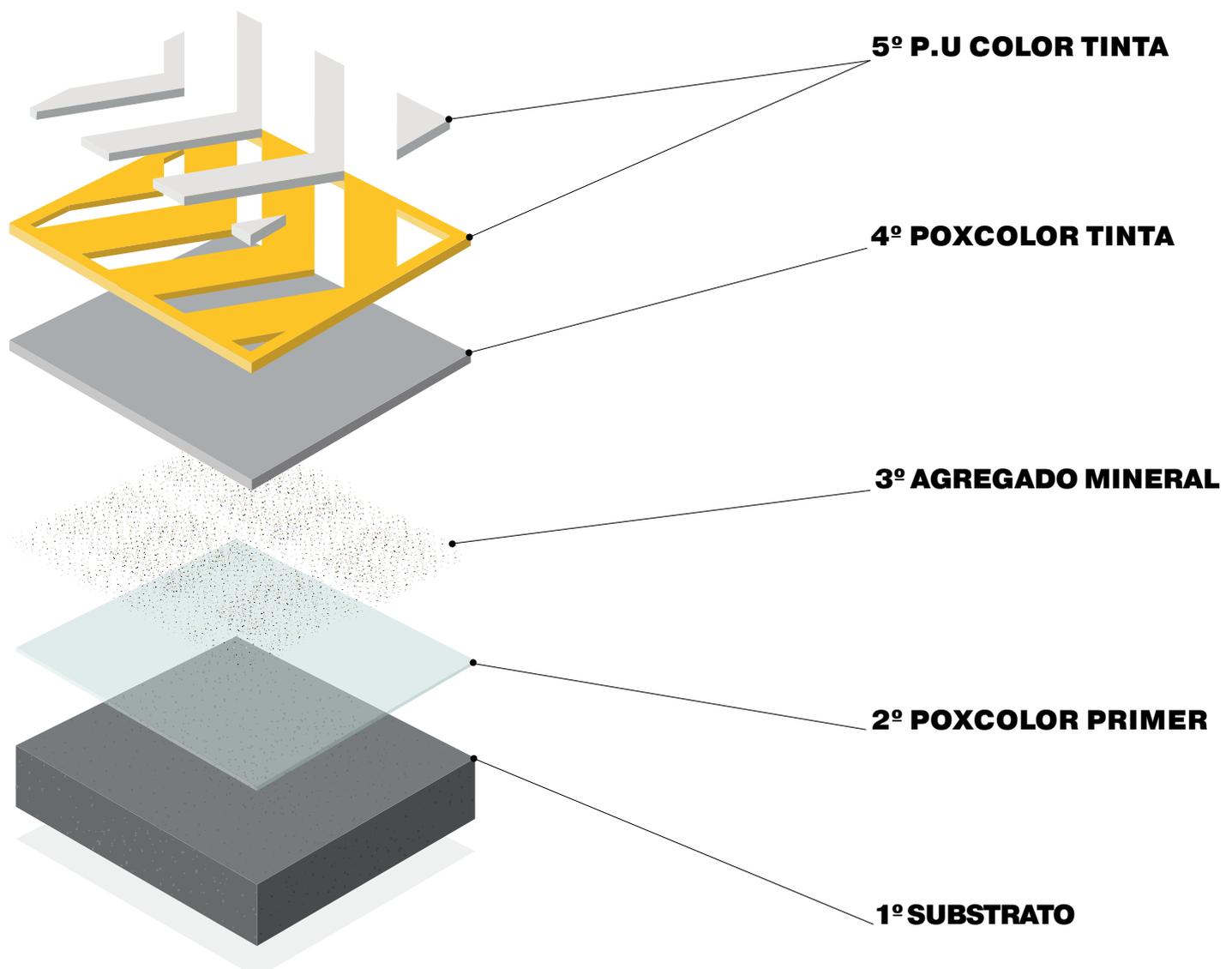
**OBS: Neste caso a utilização da P.U Color tinta pode auxiliar.**

# SISTEMAS ANTIDERRAPANTES, QUANDO UTILIZAR?

Ambos os sistemas, tanto o poliuretano quanto o epóxi por natureza não possuem as características antiderrapantes, sabemos que em áreas onde existem alto tráfego de pedestres e veículos tais como estacionamentos, áreas externas em geral, rampas de acesso e entre outros é de grande importância a utilização dos sistemas antiderrapantes com a finalidade de diminuir os riscos de deslizamentos, muitas vezes provocados pela quantidade significativa de água na superfície do revestimento.

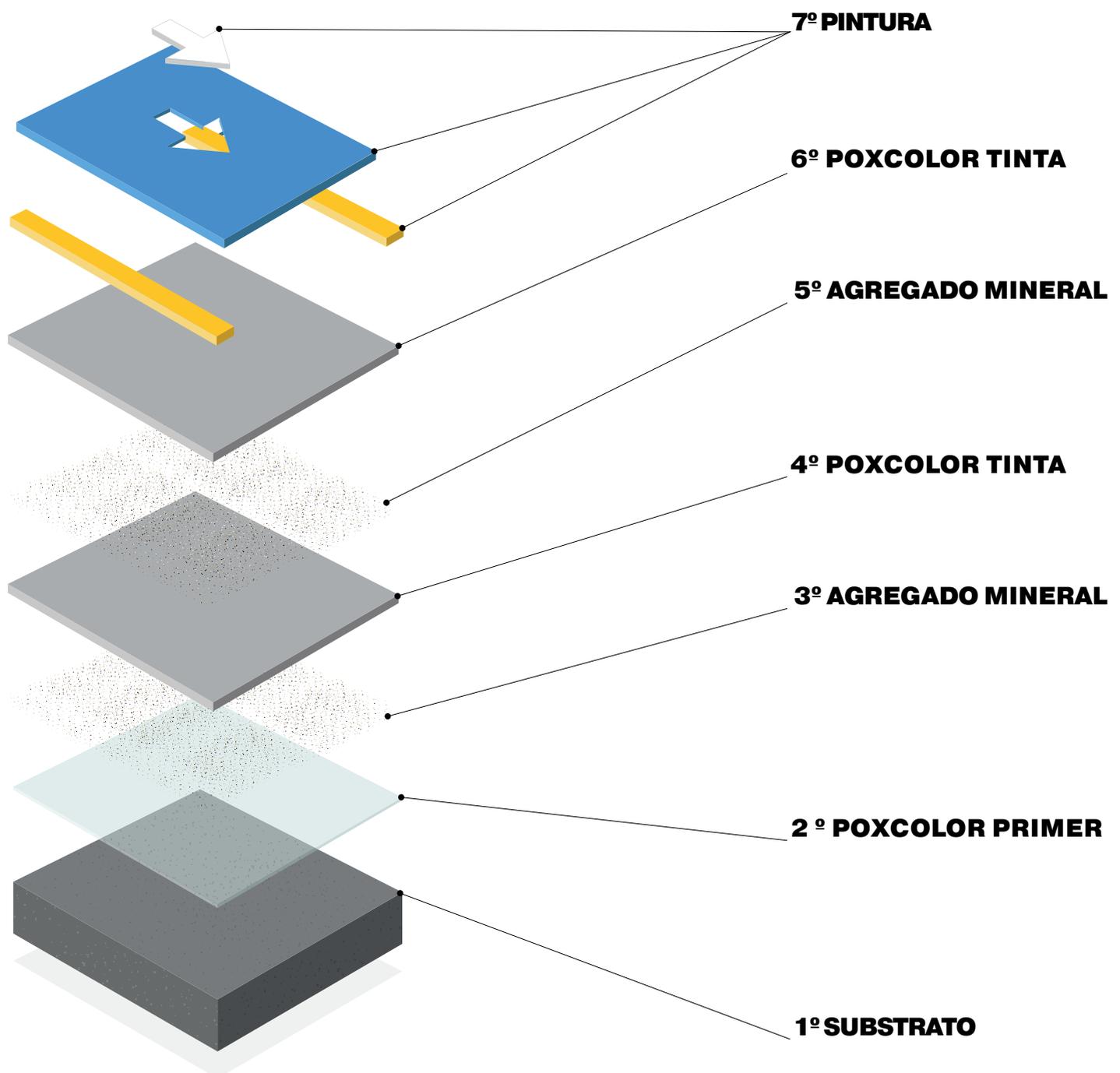
## COMO FAZER

Em um sistema de pintura comumente utilizado tem-se como primeira etapa a aplicação do primer, preparando assim o substrato para receber a pintura propriamente dita. Para deixar o sistema antiderrapante adiciona-se logo após a aplicação do primer, a aspensão de agregados minerais de alta dureza de forma mais homogênea possível assim formando um “Colchão” após este processo remove-se o excesso dos agregados aspergidos e aplica-se a pintura, este processo deve ser repetido até que o resultado seja atingido.



# ENTENDENDO O CONCEITO MULTILAYER

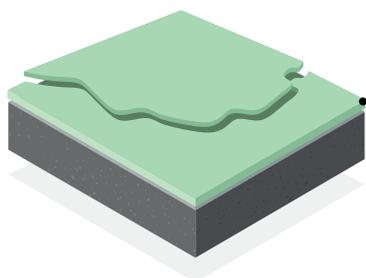
O sistema multilayer popularmente conhecido como multicamadas, ou seja, aplicação de várias camadas de pintura, sendo esse sistema utilizado para regularizar um substrato com irregularidades e deficiências, tais como pequenas erosões, buracos, entre outros, onde o sistema de camadas preenche essas irregularidades e deixa o substrato mais adequado para receber as próximas demãos. Muito utilizado em sistemas de decoração, incorporando agregados coloridos entre camadas, podendo ser o aspecto final com característica antiderrapante ou liso que é necessário adicionar mais demãos de pintura ou maior espessura.



# TIPOS MAIS COMUNS DE PATOLOGIAS

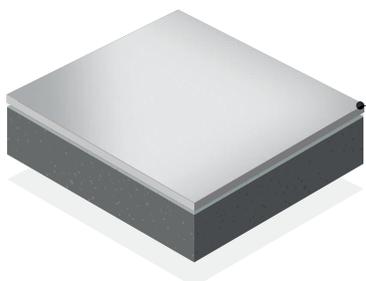
Diversos são os tipos de patologias encontradas em projetos, seja na fase inicial ou posterior as aplicações dos revestimentos, nosso intuito é indicar boas maneiras de execução com a finalidade de orientar e/ou detectar possíveis irregularidades antes mesmo da execução dos materiais.

É importante realizar todas as análises antes de qualquer aplicação para que futuramente o projeto não venha apresentar nenhuma irregularidade/patologia.



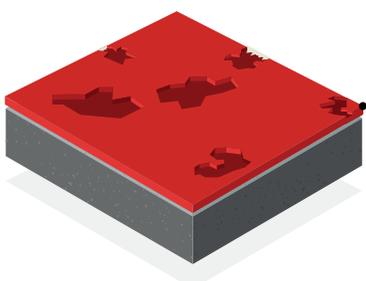
## DESPLACAMENTO

- Existência de contaminantes que possam impedir a aderência na superfície do substrato tais como (*Poeira, Sujeira, Óleo, Graxa, Partículas soltas entre outros*)
- Umidade do substrato
- Osmose



## FOSQUEAMENTO

- Acontece quando a aplicação da tinta sob condições de temperatura do ambiente, substrato e produto estão muito baixas, assim como a umidade do ar.



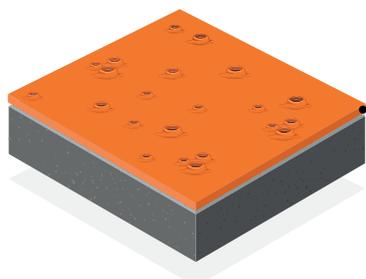
## CRATERAS

- Existência de contaminantes no substrato



## MANCHAS

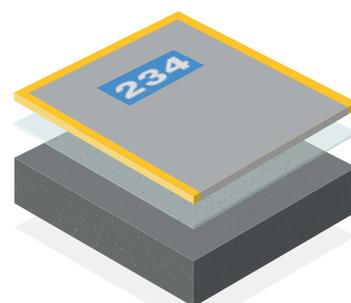
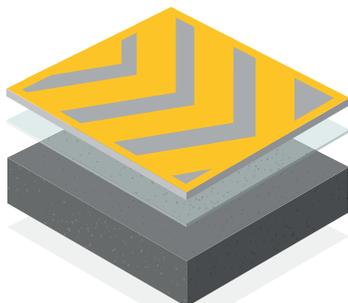
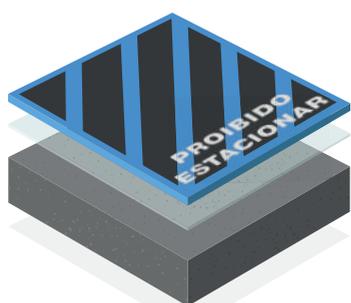
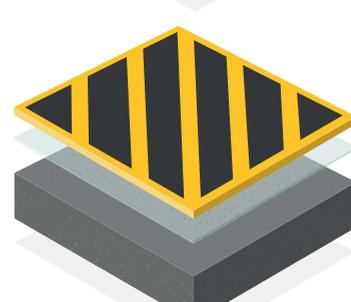
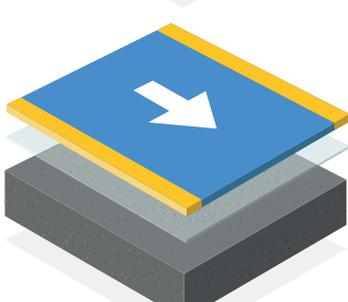
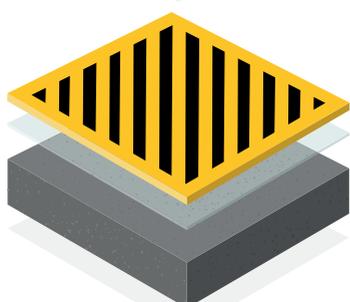
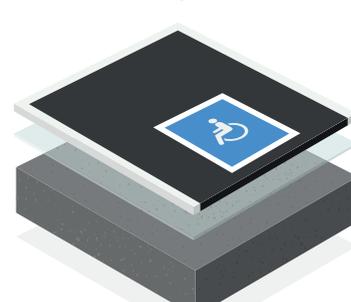
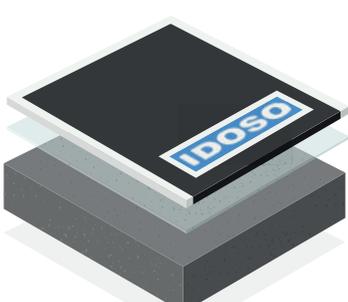
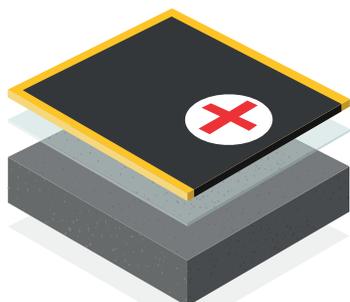
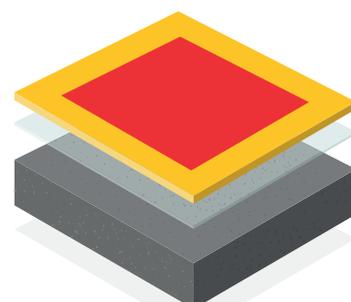
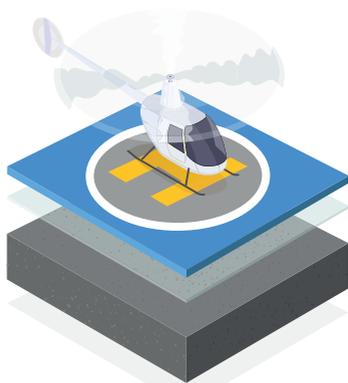
- Ocorre devido a ação de reagentes químicos, descolorindo a tinta aplicada.
- Devido a derramamento de produtos e/ou água antes do processo de aplicação.



## BOLHAS

- Quando a aplicação da tinta é submetida a temperaturas altas
- Umidade do substrato
- Osmose localizada

# SEJA PINTURA OU DEMARCAÇÃO, NÓS SOMOS A SOLUÇÃO.



# QUEM VENCE A DISPUTA?

**DESCUBRA QUAL A MELHOR SOLUÇÃO.**

A qualidade do revestimento sem dúvida um dos principais critérios para todo tipo de segmento, afinal a qualidade do produto vai trazer um novo aspecto para o ambiente, baseado nas necessidades do cliente, sendo assim é importante o investimento em produtos que realmente entregam o que prometem, para atender todas as necessidades do ambiente, assim privilegiando a todos.

Unindo os aspectos como, acabamento com bom apelo estético, resistências mecânicas e químicas, versatilidade de cores, facilidade de assepsia, entre outros, os revestimentos epóxi e poliuretano tem essas semelhanças, mas possuem diferenças técnicas que podem determinar o melhor para utilização.



	PoxColor Tinta	PU Color Tinta
Solvente	✘	✔
Aplicação Externa	✘	✔
Aplicação Interna	✔	✔
Impermeável	✔	✔
Resistência a Raios U.V.	✘	✔
Resistência ao Calor até 50°C	✔	✔
Flexibilidade (Resiliência)	✘	✔









# Poxcolor A.N



## Descrição

Composto tricomponente, a base de resina epóxi e carga mineral, de característica autonivelante. Produto que proporciona um revestimento de altíssimo apelo estético além de proteção impermeável de alta resistência mecânica e química.

### Versões:

**Poxcolor A.N. 2.5** – revestimento autonivelante de espessura padrão de 2,5 mm

**Poxcolor A.N. 4.0** – revestimento autonivelante de espessura padrão de 4,0 mm

## Vantagens

- ✓ Alta resistência mecânica e química;
- ✓ Ótima estética;
- ✓ Fácil assepsia;
- ✓ Ampla gama de cores;
- ✓ Impermeável;
- ✓ Atóxico;

## Propriedades Físicas

Ensaio (a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor AN 2.5	Poxcolor AN 4.0
Aspecto	MAP – 025	Líquido Viscoso	Líquido Viscoso
Cor	MAP – 043	Conforme solicitado	Conforme solicitado
Densidade	MAP – 031	1,650 g/cm <sup>3</sup> ± 0,100	1,850 g/cm <sup>3</sup> ± 0,100
Tempo de Manuseio (Potlife)	MAP – 006	55 -75 minutos	60 – 80 minutos
Liberação de Tráfego Leve	-	24 horas	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	-	48 horas	48 horas
Cura Final	-	7 dias	7 dias

## Propriedades Antibacteriana

Ensaio	Normas	Poxcolor AN 2.5	Poxcolor AN 4.0
Avaliação da Atividade Antibacteriana	JIS Z 2801:2010	-	Atende

OBS: Conforme Relatório Técnico n° 154 196-205 - IPT

## Propriedades Mecânicas

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor AN 2.5	Poxcolor AN 4.0
Resistência à Compressão	ASTM C579	30 ± 5 Mpa	35 ± 5 MPa
Resistência ao Desgaste à Abrasão Amsler (1000 ciclos – 1000 m)	NBR 12042	≤ 2.00 mm	≤ 3.0 mm
Resistência a Aderência por Tração	NBR 13528	2,0 MPa ± 0,5	2,0 MPa ± 0,5
Determinação do Coeficiente de Atrito em Superfície Seca	NBR 13818	0,50 – 0,60	0,50 – 0,60
Determinação do Coeficiente de Atrito em Superfície Molhada	NBR 13818	0,35 – 0,45	0,35 – 0,45
Dureza Shore D	MAP-022	55-65	55-65
Brilho	Gloss Meter (60°)	≥ 80	≥ 80



Literatura



Tabela de cores

# Poxcolor 500



## Descrição

Revestimento epóxi bicomponente, desenvolvido para aplicações como revestimentos no sistema de pintura de alta espessura em uma única demão, de no mínimo 500 micras.

Sua baixa viscosidade e ótimo alastramento lhe proporcionam características de fácil execução e excelente apelo estético.

## Vantagens

- ✓ Baixa viscosidade;
- ✓ Fácil alastramento;
- ✓ Baixo VOC;
- ✓ Aplicação em airless.
- ✓ Ótimo aspecto estético;
- ✓ Alta resistência física e química;
- ✓ Variedade de cores;
- ✓ Formação de película impermeável;

## Propriedades Físicas

Ensaio (a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor 500
Aspecto	MAP – 025	Líquido Viscoso
Cor	MAP – 043	Conforme solicitado
Densidade	MAP – 031	1,300 g/cm <sup>3</sup> ± 0,100
Teor de Substâncias Não Voláteis	MAP – 007	85% ± 2
Reatividade	MAP – 048	20 – 40 minutos
Tempo de Manuseio (Pot life)	MAP – 006	50 – 85 minutos
Liberação de Tráfego Leve	-	48 horas
Liberação de Tráfego Pesado	-	72 horas
Cura Final	-	7 dias

## Propriedades Antibacteriana

Ensaio	Normas	Poxcolor 500
Avaliação da Atividade Antibacteriana	JIS Z 2801:2010	-
OBS: Conforme Relatório Técnico n° 154 196-205 - IPT		Atende

## Propriedades Mecânicas

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor 500
Resistência ao Desgaste por Abrasão Taber (CS-17 – 1000 ciclos – 1000 g)	ASTM D4060	≤ 100 mg
Resistência a Aderência por Tração	NBR 13528	2,0 ± 0,5 MPa
Determinação do Coeficiente de Atrito em Superfície Seca	NBR 13818/97	0,50 – 0,60
Determinação do Coeficiente de Atrito em Superfície Molhada	NBR 13818/97	0,35 – 0,45
Dureza Shore D	MAP – 022	55 – 65
Brilho	Gloss Meter	(60°) ≥ 100



Literatura



Tabela de cores

# Poxcolor Tinta



## Descrição

Composto bicomponente à base de resina epóxi isenta de solvente, desenvolvida para aplicações como revestimento no sistema de pintura ou multilayer.

Sua formulação apresenta um filme de alta resistência mecânica e química além de bom apelo estético.

## Vantagens

- ✓ Isento de Solvente.
- ✓ Fácil Aplicação;
- ✓ Baixo VOC;
- ✓ Impermeável;
- ✓ Excelente aplicabilidade;

## Propriedades Físicas

Ensaio (Características a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor Tinta
Aspecto	MAP -025	Líquido viscoso
Cor	MAP -043	Conforme solicitado
Densidade	MAP -031	1,500 g/cm <sup>3</sup> ± 0,100
Reatividade	MAP -048	10 -20 minutos
Tempo de Manuseio (Pot life)	MAP -006	45-65 minutos
Intervalo entre Demão	-	8 a 24 horas
Liberação de Tráfego Leve	-	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	-	48 horas
Cura Final	-	7 dias

## Propriedades Mecânicas

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor Tinta
Resistência ao Desgaste por Abrasão Taber ( CS-17-1000 ciclos 1000 g )	ASTM D4060	≤130 mg
Resistência a Aderência por Tração	NBR 13528	2,0 ± 0,5 MPa
Determinação do Coeficiente de Atrito Superfície Seca	NBR 13818	0,50 -0,70
Determinação do Coeficiente de Atrito Superfície Molhada	NBR 13818	0,40 -0,60
Dureza Shore D	MAP-022	75-85
Brilho	Gloss Meter (60°)	≥80



Literatura



Tabela de cores

# Sistema Multilayer







# Poxcolor Primer



## Descrição:

Produto bicomponente, a base de resina epóxi, especificamente desenvolvido para imprimação de substrato que irá receber um revestimento de mesma base ou de base compatível. Sua principal função é selar a superfície e aumentar o gradiente de aderência do revestimento ao substrato.

## Vantagens:

- ✓ Alta aderência;
- ✓ Impermeável;
- ✓ Isento de solvente;
- ✓ Baixo VOC;
- ✓ Excelente aplicabilidade;
- ✓ Baixa Viscosidade;
- ✓ Alto rendimento

## Propriedades Físicas

Ensaio (Características a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor Primer
Aspecto	MAP - 025	Líquido Viscoso
Cor	MAP - 043	Branco
Densidade	MAP - 031	1,450 g/cm <sup>3</sup> ± 0,050
Reatividade	MAP - 048	10 - 20 minutos
Tempo de Manuseio (Pot Life)	MAP - 006	45 - 65 minutos
Intervalo entre Demãos	-	8 a 24 horas
Liberação de Tráfego Leve	-	24 horas
Cura Final	-	7 dias

## Propriedades Mecânica

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor Primer
Avaliação da Atividade Antibacteriana	JIS Z 2801:2010	Atende

OBS: Conforme Relatório Técnico n° 154 196-205 - IPT



Literatura

# Poxcolor Primer WP



## Descrição:

Composto bicomponente, a base de resina epóxi, combinado com poliaminoamida (agente de cura), especificamente desenvolvido para imprimação de substrato com umidade, que irá receber um revestimento resinado de mesma base ou de base compatível. Sua principal função é aumentar o gradiente de aderência do revestimento ao substrato com umidade.

## Vantagens:

- ✓ Alta aderência;
- ✓ Aplicação com alta umidade;
- ✓ Impermeável;
- ✓ Baixo VOC;
- ✓ Excelente aplicabilidade;
- ✓ Isento de Solvente.

## Propriedades Físicas

Ensaio (Características a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor Primer WP
Aspecto	MAP – 025	Líquido Viscoso
Cor	MAP – 043	Âmbar
Densidade	MAP - 031	1,100 g/cm <sup>3</sup> ± 0,050
Reatividade	MAP – 048	7 – 20 minutos
Tempo de Manuseio (Pot Life)	MAP – 006	35-50 minutos
Intervalo entre demãos	-	12 a 24 horas
Liberação de Tráfego Leve	-	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	-	48 horas
Cura Final	-	7 dias

## Propriedades Antibacteriana

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor Primer WP
Avaliação da Atividade Antibacteriana	JIS Z 2801:2010	Atende

OBS: Conforme Relatório Técnico n° 154 196-205 - IPT

## Propriedades Mecânica

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos   Normas	Poxcolor Primer WP
Resistência a Aderência por Tração	NBR 13528	2,0 ± 0,5 MPa



Literatura

# PU Color TINTA



## Descrição

Composto bicomponente, à base de resina poliuretana, com adição de solventes, para aplicação como revestimento no sistema de pintura, de baixa espessura, proporcionando um bom apelo estético, além de apresentar alta resistência mecânica e química e um comportamento resiliente.

Versões: **PU Color Tinta Brilhante** | **PU Color Tinta Fosco**

## Vantagens

- ✓ Baixa viscosidade;
- ✓ Fácil alastramento;
- ✓ Ótimo aspecto estético;
- ✓ Alta resistência física e química;
- ✓ Formação de película impermeável;
- ✓ Variedade de cores;
- ✓ Baixo VOC;

## Propriedades Físicas

Ensaio (a 25°C)	Métodos   Normas	Brilhante	Fosco
Aspecto	MAP – 025	Líquido viscoso	Líquido viscoso
Cor	MAP – 043	Conforme solicitado	Conforme solicitado
Densidade Aparente	MAP – 031	1,250 g/cm <sup>3</sup> ± 0,050	1,300 g/cm <sup>3</sup> ± 0,050
Intervalo entre Demão	-	12 horas	12 horas
Teor de Substâncias Não Voláteis	MAP – 007	67% ± 2	67% ± 2
Liberação de Tráfego Leve	-	24 horas	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	-	48 horas	48 horas
Cura Final	-	7 dias	7 dias
Fineza	MAP-003	4 - 6 H	-

## Propriedades Antibacteriana

Ensaio	Normas	Brilhante	Fosco
Avaliação da Atividade Antibacteriana	JIS Z 2801:2010	-	Atende

OBS: Conforme Relatório Técnico n° 154 196-205 - IPT

## Propriedades Mecânicas

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos   Normas	Brilhante	Fosco
Aderência	MAP-012	100%	100%
Abrasão Taber (cs-17, 1000ciclos, 1000g)	ASTM D4060	≤ 90 mg	≤ 180 mg
Dureza Shore D	MAP-022	75-85	75-85
Brilho	Gloss Meter (60°)	≥ 80	-



Literatura



Tabela de cores

# AFINAL, PODE OU NÃO LAVAR O PISO?

Muitas são as opções de produtos, agentes de limpeza e processos que garantem a assepsia do revestimento, porém poucos são os artigos que tratam do impacto destes procedimentos em concordância com o revestimento utilizado.

Podemos considerar que uma boa limpeza trará grandes benefícios em termos de durabilidade, porém a utilização de processos inadequados e agentes químicos agressivos podem contrariamente levar a uma redução da vida útil do revestimento.

O que podemos registrar é que a Linha Poxcolor e P.U Color Tinta resistem a processos de limpeza convencionais utilizados pelo mercado, não sofrendo nenhum tipo de alteração em seu estado físico, salvo exceções de produtos e processos específicos, para que quaisquer dúvidas e ou consultas periódicas sejam esclarecidas não hesite em acessar nossa tabela detalhada de resistência química.

Importante que após todo e qualquer processo de limpeza com agentes químicos, deve ser realizada a lavagem com água em abundância, esta ação visa remover da superfície o contato permanente dos produtos de higienização, lembrando que um dos fatores que maximizam a agressão ao revestimento é o tempo de exposição demasiada de produtos utilizados no processo.

Outro fator preponderante desta remoção é a possibilidade de que os sais oriundos de ácidos e bases, se depositados na superfície de revestimento após a secagem pode criar camadas de tonalidades diferentes no revestimento, que a princípio podem ser confundidas com manchas que são de difícil remoção.

Aconselhamos que avaliações microbiológicas sejam feitas para possível redução de agentes de limpeza no ambiente.

## 6º ÁGUA EM ABUNDÂNCIA

É importante que para melhor assepsia a utilização significativa de água deve ser aplicada no revestimento, Assim qualquer resíduo mantido na superfície tendem a serem removidos, preparando assim o revestimento para o receber os produtos/agentes de limpeza.

## 5º DETERGENTE NEUTRO

Agente para limpeza de resíduos impregnados no piso industrial, excelente desengordurante.

## 4º PU COLOR TINTA

Aplicações com tintas poliuretanas tendem ser mais resistentes a ações do tempo e a produtos químicos, facilitando assim sua manutenção.

## 3º POXCOLOR TINTA

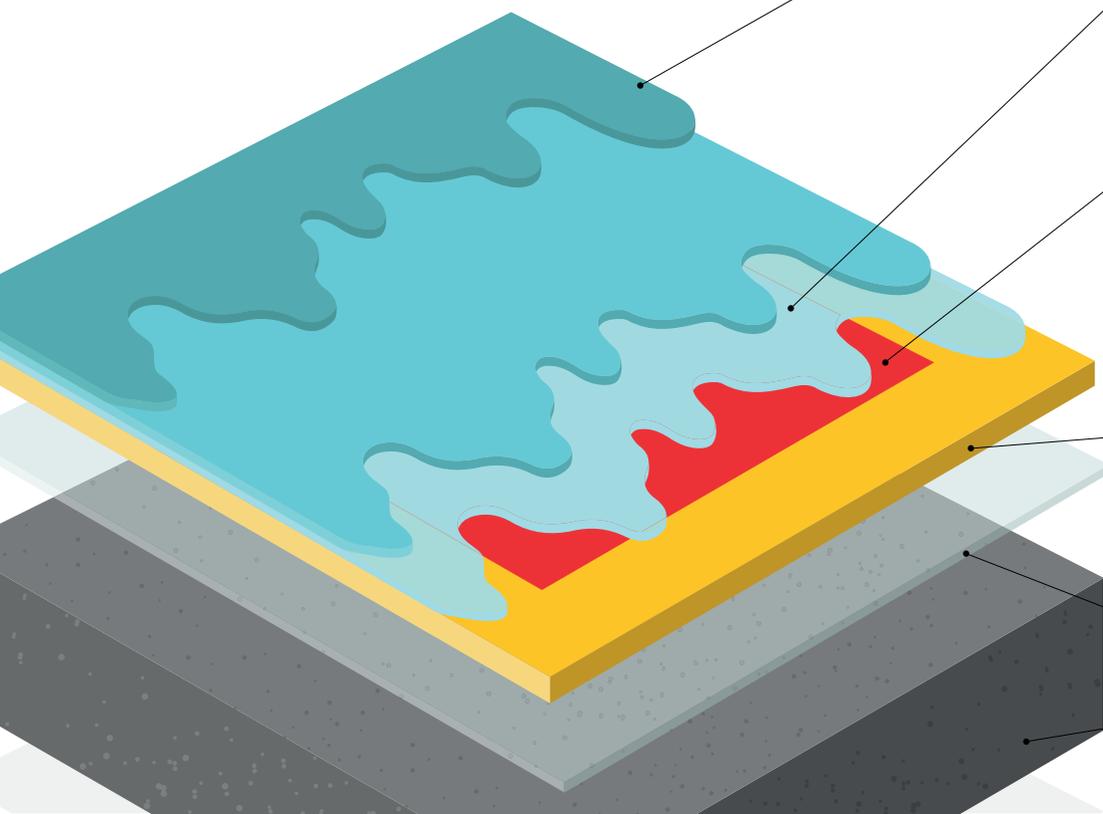
A Poxcolor tinta necessita de cuidados maiores quanto a limpeza e manutenção em locais de alto tráfego.

O ideal é realizar a aspiração de resíduos contidos na superfície, logo após realizar a remoção do excesso com tecido umedecido.

## 2º POX COLOR PRIMER

Após checagem das patologias do substrato é necessário realizar a impermeabilização para que os futuros revestimentos sejam fixados adequadamente.

## 1º SUBSTRATO



# Referência de Cores | Munsell e RAL

## Poxcolor Tinta | P.U Color Tinta

### Cores de Segurança

NORMA ABNT NBR 7195/1995



VERMELHO MUNSELL 5R 4/14

Proteção e combate a incêndio



AMARELO MUNSELL 5Y 8/12

Cuidado. Avisos, letreiros de advertência, escadas, corrimões, pisos que apresentam perigo.



AZUL MUNSELL 2,5 PB 4/10

Indicação de ação obrigatória, por exemplo, o uso de EPI's. Impedir o uso de equipamentos e máquinas fora do serviço.



BRANCO MUNSELL N 9,5

Corredores de circulação e áreas de armazenagens



LARANJA MUNSELL 2,5 YR 6/14

Alerta para equipamentos e máquinas



VERDE MUNSELL 10 GY 6/6

Segurança. Avisos de segurança e equipamentos de socorro de urgência



PÚRPURA MUNSELL 10 P 4/10

Perigo de radiação eletromagnética



PRETO MUNSELL N 1

Coletores de resíduos, exceto itens de origem de serviços de saúde



VERDE  
RAL: 6019



VERDE  
RAL: 6021



VERDE  
RAL: 6011



VERDE  
RAL: 6013



VERDE  
RAL: 6001



VERDE  
RAL: 6034



VERDE  
RAL: 6033



VERDE  
MUNSELL 2,5 G5/12



VERDE  
RAL: 6000



VERDE  
RAL: 6029



VERDE  
RAL: 6014



VERMELHO  
RAL: 2012



VERMELHO  
RAL: 3020



VERMELHO  
MUNSELL: 7,5 R 3/8



MARROM  
RAL: 8012



BEGE  
RAL: 1013



BEGE  
RAL: 1015



BEGE  
RAL: 1014



BEGE  
RAL: 1001



AMARELO  
RAL: 1023



AMARELO  
RAL: 1003



AMARELO  
RAL: 1032



LARANJA  
RAL: 2000



AZUL  
RAL: 5012



AZUL  
RAL: 5015



AZUL  
RAL: 5021



AZUL  
RAL: 5009



AZUL  
RAL: 5001



AZUL  
RAL: 5003



BRANCO  
RAL: 9016



CINZA  
RAL: 9002



CINZA  
RAL: 7047



CINZA  
MUNSELL N. 7,25



CINZA  
RAL: 7044



CINZA  
RAL: 7032



CINZA  
RAL: 7038



CINZA  
MUNSELL N. 6,75



CINZA  
MUNSELL N. 6,5



CINZA  
RAL: 7040



CINZA  
RAL: 7004



CINZA  
MUNSELL N. 6



CINZA  
RAL: 7001



CINZA  
RAL: 7042



CINZA  
RAL: 7005



CINZA  
RAL: 7031



 polipiso.com