



Produtos e soluções em

Pinturas 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
Jaboatão dos Guararapes/PE

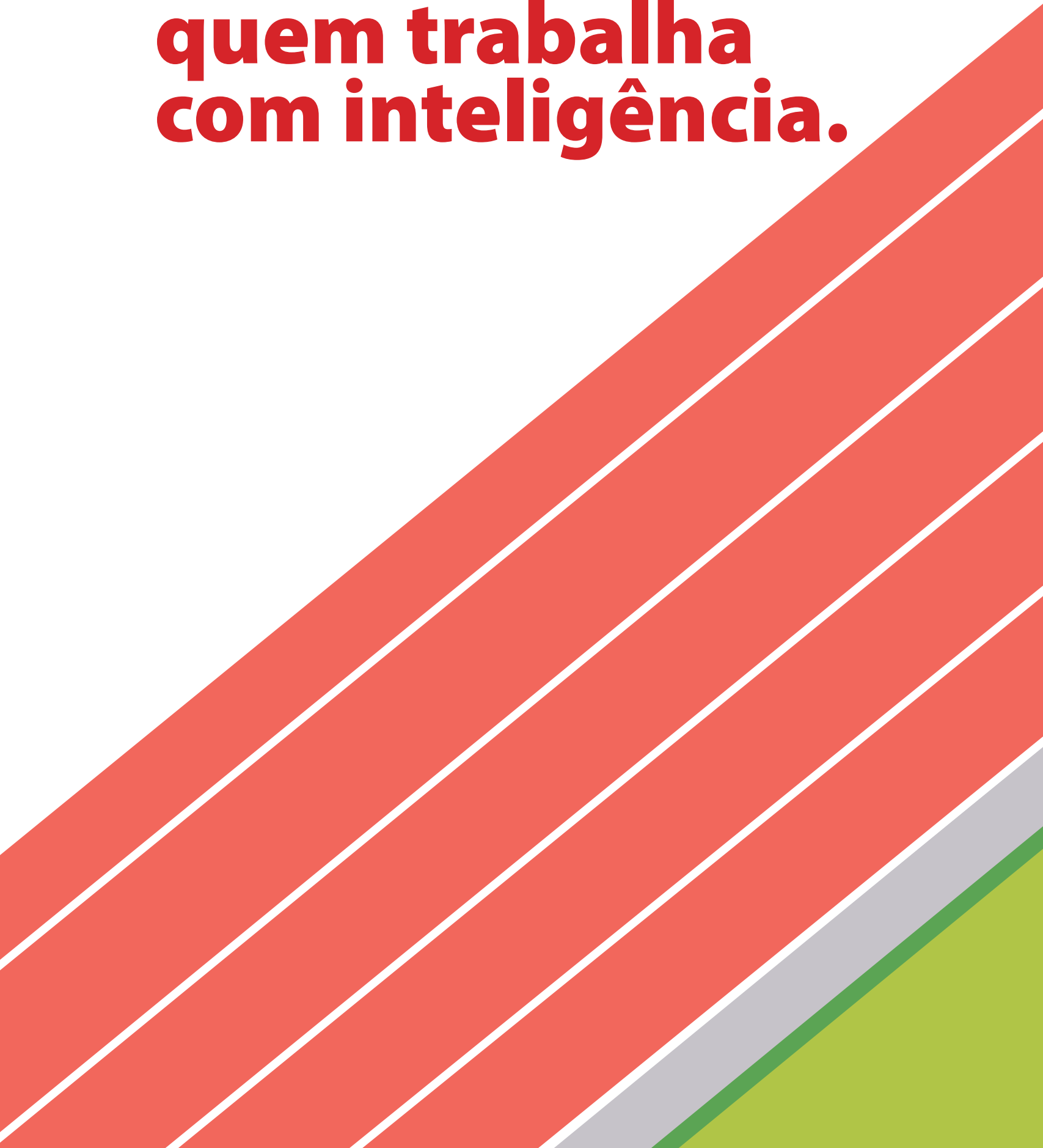


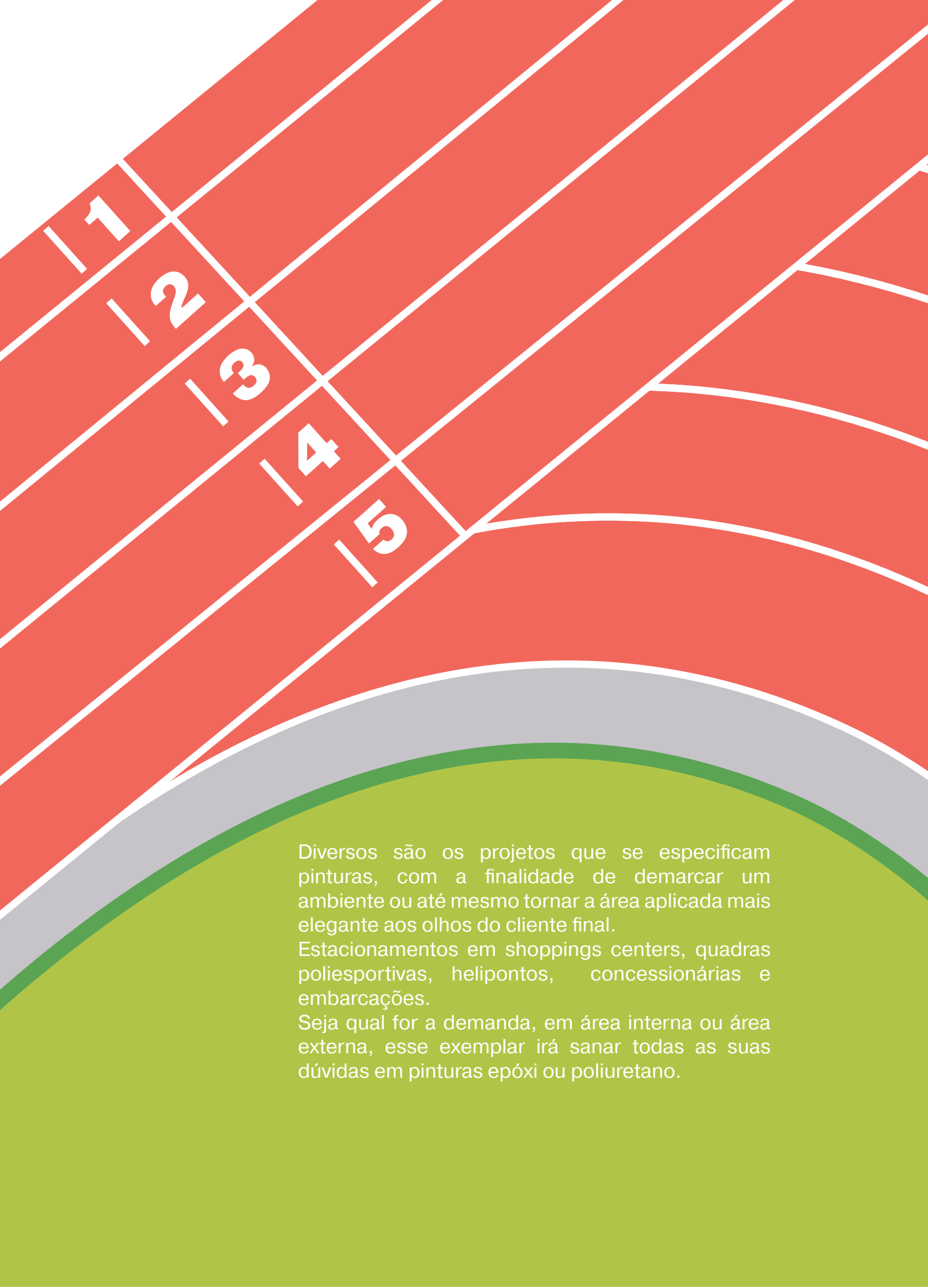
Empresa 100% nacional com experiência de mais de 30 anos, projeta-se cada vez mais longe, superando fronteiras e atingindo mercados internacionais, baseada fielmente em ética, transparência, dedicação e respeito aos clientes, buscando sempre ser mais que uma simples fornecedora de insumos, proporcionando 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.**





1

2

3

4

5

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?

Sabemos que todas as ondas eletromagnéticas, independentemente da sua frequência, transportam energia. Porém, a energia transportada por uma onda eletromagnética depende dessa frequência, ou seja, quanto maior for a frequência, maior será a energia que a onda eletromagnética transporta. Temos que ficar atentos ao fato de que as ondas eletromagnéticas também sofrem reflexão, refração e difração.

A radiação ultravioleta também é refletida por diversos materiais e, mesmo quando não estamos diretamente sob a luz do Sol, podemos nos queimar facilmente, a areia da praia, por exemplo, chega a refletir 20% da radiação UV incidente, em contrapartida, muitas substâncias, como o vidro, absorvem a radiação ultravioleta.

Para uma adequada proteção da ação dos raios UV, em nós seres humanos podemos usar bloqueadores solares específicos para essa radiação.

Esses protetores usam produtos químicos que absorvem a radiação UV, não permitindo que a pele seja afetada.

Porém, tratando-se de pisos e pinturas industriais devemos nos atentar a diversos fatores tais como a base ou o substrato que irá receber o revestimento, se haverá grande incidência de luz solar, o tráfego que o revestimento irá receber pós aplicação.

Este catálogo não visa gerar concorrência entre cada produto, mas sim oferecer a melhor opção para que suas decisões sejam mais assertivas na hora de realizar seus projetos.



Pintura com tinta epóxi

ÁREAS

EXTERNAS

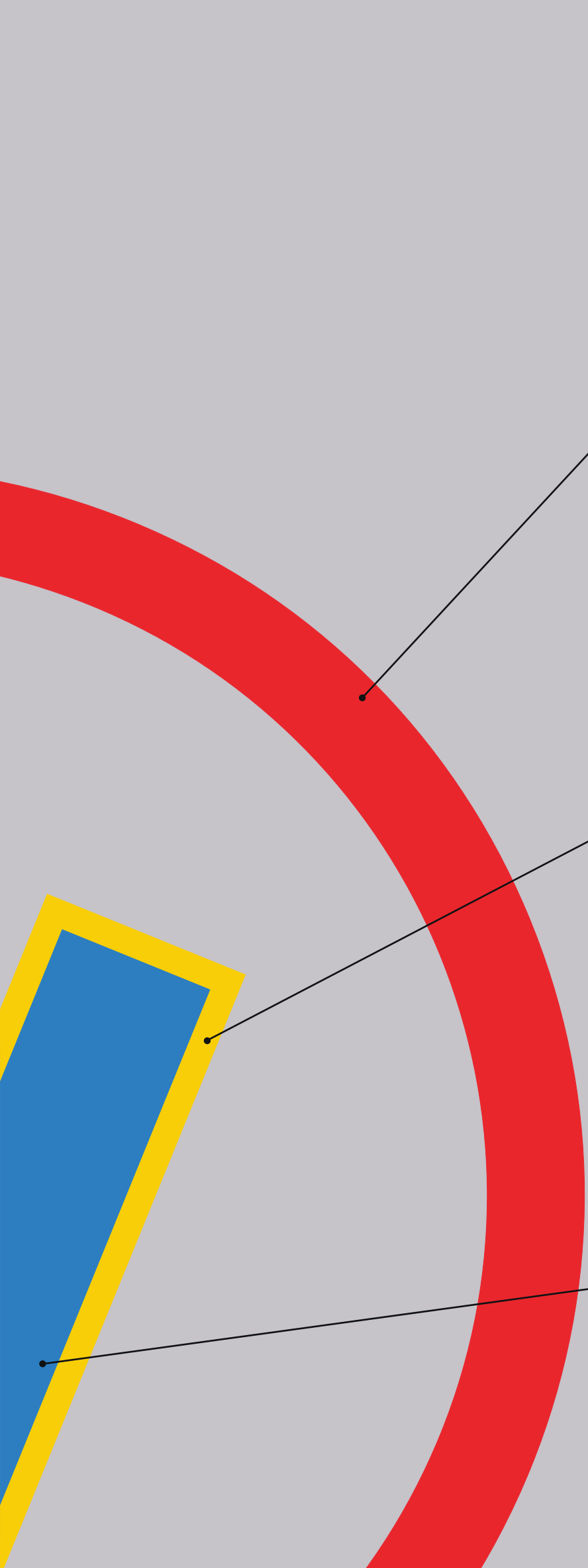
PU COLOR TINTA

Incidido 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 às ações climáticas o P.U Color Tinta é ideal para acabamentos estéticos sem perder a qualidade.

RESISTENTE AOS RAIOS U.V

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 projeto externos é muito importante identificar a quais variações os produtos serão expostos, neste ponto os revestimentos poliuretanos atendem perfeitamente os requisitos.

Uma vez que o ciclo térmico influencia diretamente no desempenho do produto.

CORES VIVAS POR MAIS TEMPO

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

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.





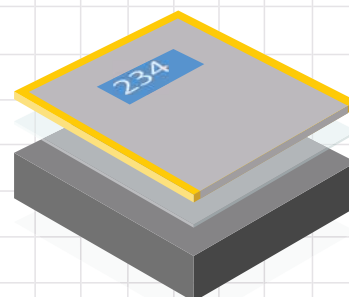
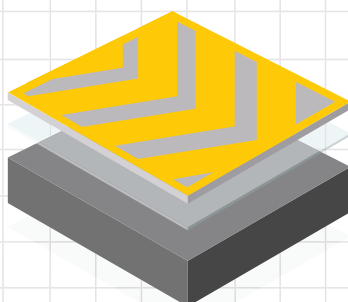
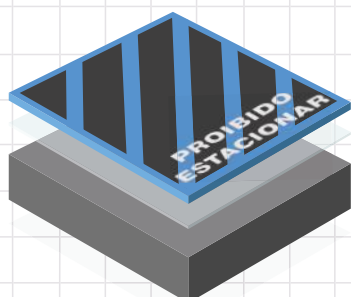
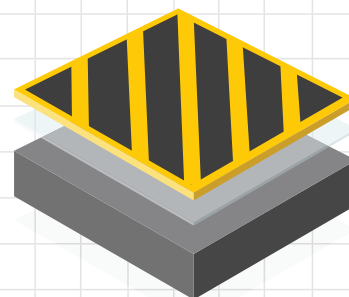
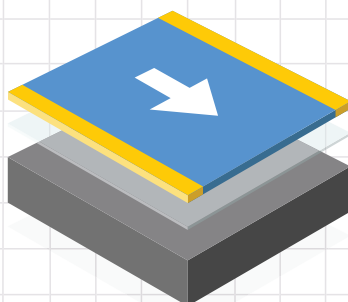
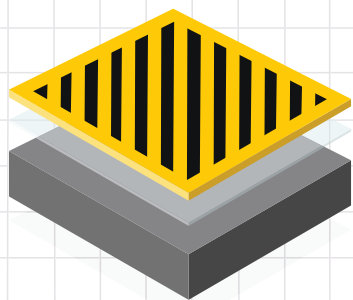
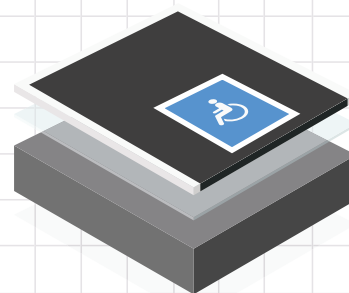
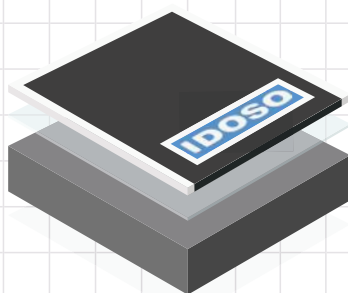
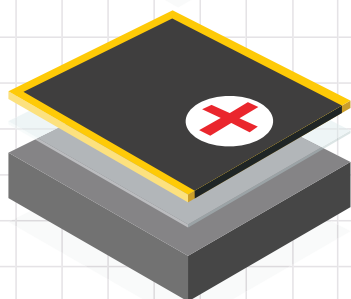
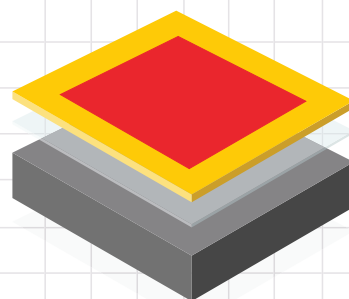
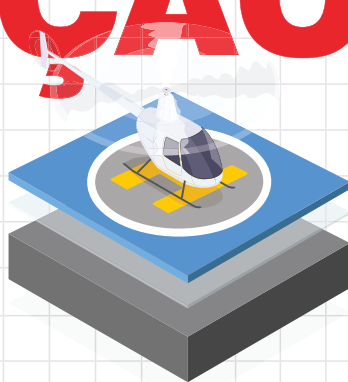
DIVERSAS CORES

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

LIBERAÇÃO EM ATÉ 48 HORAS

O tempo é decisivo na finalização e entrega dos projetos, a utilização da Poxcolor Tinta em pinturas e ou demarcações em áreas internas possibilita que o local esteja apto para receber tráfego intenso em curto período de tempo.

SEJA PINTURA OU DEMARCAÇÃO, NÓS SOMOS A SOLUÇÃO.



QUEM GANHA UMA VAGA?

DESCUBRA QUAL A MELHOR SOLUÇÃO.

Os poliuretanos podem ser encontrados em colchões, sofás, isolamentos, elastômeros resistentes, como rodas de patins, algumas fibras elásticas e muitos outros locais e aplicações como revestimentos e tintas líquidas.

Enquanto o piso epóxi proporciona ótimo acabamento, impermeabiliza a superfície, 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.

O piso 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 etc...

Nossa ideia aqui não é elencar de maneira alguma um produto vencedor e sim dar suporte e esclarecer quaisquer dúvidas e 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.

Solvente

Aplicação Externa

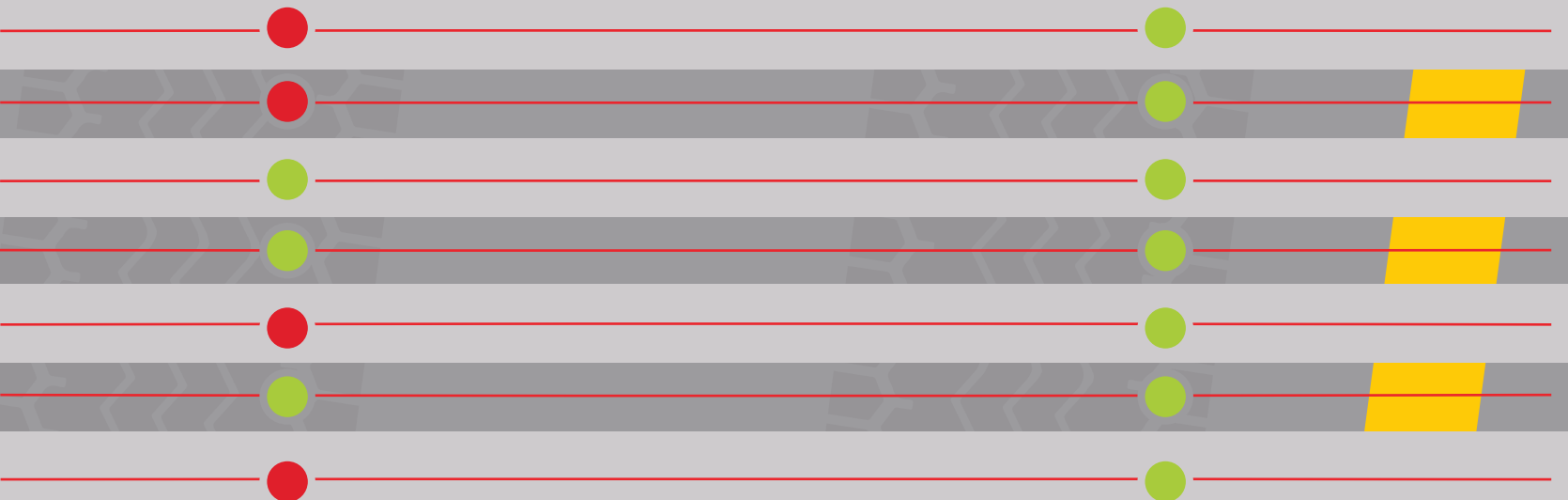
Aplicação Interna

Impermeável

Resistência a Raios U.V.

Resistência ao Calor até 50°C

Flexibilidade (Resiliência)

The logo for POXCOLOR TINTA is a blue, 3D rectangular block with the text "POXCOLOR TINTA" in white, bold, sans-serif capital letters. The block is tilted upwards and to the right, giving it a sense of depth and movement. The background is a solid dark grey.

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

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



Literatura



Tabela de cores

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 ³ ± 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

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;
- ✓ Fácil assepsia;
- ✓ Impermeável;
- ✓ Ótima estética;
- ✓ Ampla gama de cores;
- ✓ Atóxico;



Propriedades Físicas

Ensaio (a 25°C)	Métodos Normas	Poxcolor AN 2.5	Poxcolor AN 2.5
Aspecto	MAP – 025	Líquido Viscoso	Líquido Viscoso
Cor	MAP – 043	Conforme solicitado	Conforme solicitado
Densidade	MAP – 031	1,650 g/cm ³ ± 0,100	1,850 g/cm ³ ± 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 2.5
Avaliação da Atividade Antibacteriana	JIS Z 2801:2010	-	Atende

OBS: Conforme Relatório Técnico nº 154 196-205 - IPT

Propriedades Mecânicas

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos Normas	Poxcolor AN 2.5	Poxcolor AN 2.5
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 à 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

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



Literatura



Tabela de cores

Propriedades Físicas

Ensaios (a 25°C)	Métodos Normas	Poxcolor 500
Aspecto	MAP – 025	Líquido Viscoso
Cor	MAP – 043	Conforme solicitado
Densidade	MAP – 031	1,300 g/cm ³ ± 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

Ensaios	Normas	Poxcolor 500
Avaliação da Atividade Antibacteriana	JIS Z 2801:2010	-
OBS: Conforme Relatório Técnico nº 154 196-205 - IPT		Atende

Propriedades Mecânicas

Ensaios (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



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;
- ✓ Aplicação em airless.



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 ³ ± 0,050	1,300 g/cm ³ ± 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 nº 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	-



Poliseal PU-V

Poliseal PU-V

Descrição

Composto bicomponente, à base de resina poliuretana incolor, desenvolvido para aplicação como selador ou verniz de diversos tipos de revestimento, tem como características principais a formação de uma película superficial protetora além de incrementar o aspecto visual.

Vantagens

- ✓ Fácil aplicação;
- ✓ Formação de filme protetor;
- ✓ Fácil assepsia;
- ✓ Resistência á abrasão;
- ✓ Alta resistência mecânica e química.



Literatura

Versões: Poliseal PU "Selador" | Poliseal PU-V "Verniz"

Propriedades Físicas

Ensaio (a 25°C)	Métodos Normas	Poliseal P.U	Poliseal P.U-V
Aspecto	MAP - 025	Líquido	Líquido
Cor	MAP - 043	Incolor	Incolor
Teor de Substâncias não Voláteis	MAP - 007	32% ± 2	45% ± 2
Densidade Aparente	MAP - 031	0,930 g/cm ³ ± 0,050	0,960 g/cm ³ ± 0,050
Intervalo entre Demãos	-	6 a 8 horas	6 a 8 horas
Secagem Total	-	24 horas	24 horas
Liberação de Tráfego Leve	-	24 horas	24 horas
Liberação de Tráfego Pesado	-	48 horas	48 horas
Cura Final	-	7 dias	7 dias

Propriedades Mecânicas

Ensaio (Idade 7 dias a 25°C)	Métodos Normas	Poliseal P.U	Poliseal P.U-V
Aderência	MAP-012	100%	100%
Abrasão Taber (CS-17,1000 ciclos,1000g)	ASTM D 4060	≤80 mg	≤80 mg

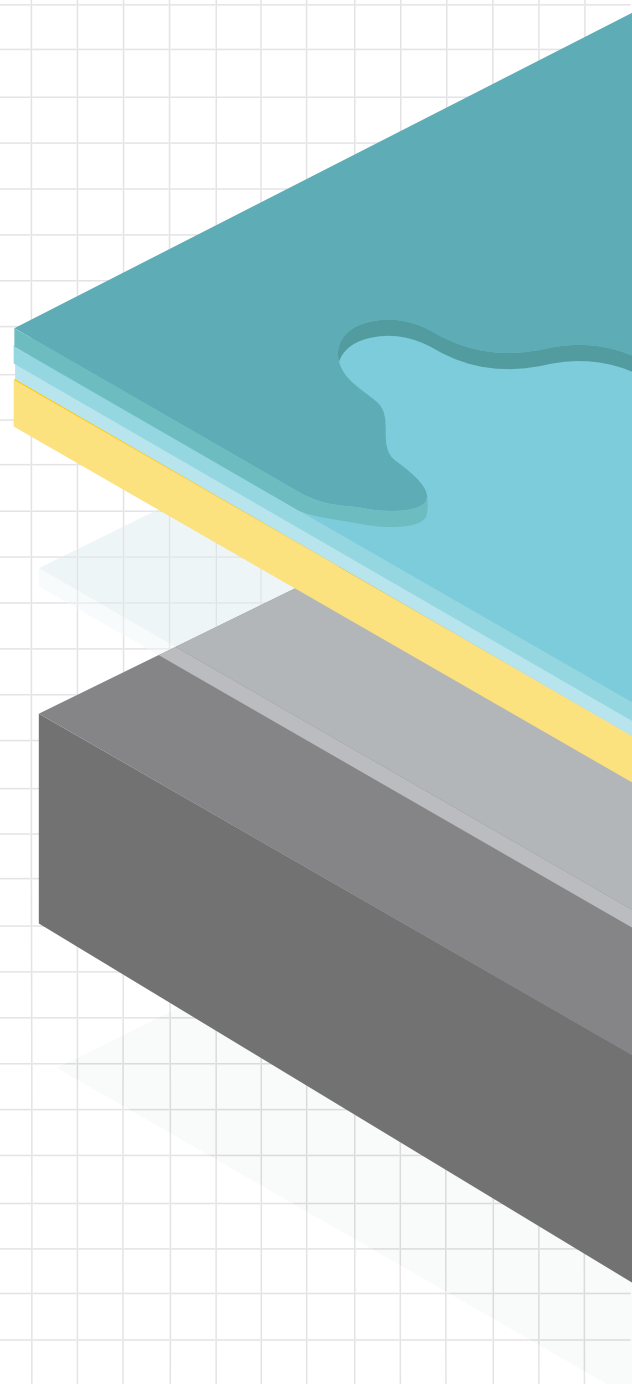
AFINAL, PODE OU NÃO PODE LAVAR O PISO?

Muita são as opções de produtos, agentes de limpeza e processos que garantem a assepsia do piso, porém poucos são os artigos que tratam do impacto destes procedimentos em concordância com o revestimento do piso 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, P.U Color Tinta e Poliseal resistem a processos de limpeza convencionais utilizados no 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 dos fatores que maximizam a agressão ao revestimento é são o tempo de exposição demasiada de produtos utilizados no processo.



MASTER LIMP CH40

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

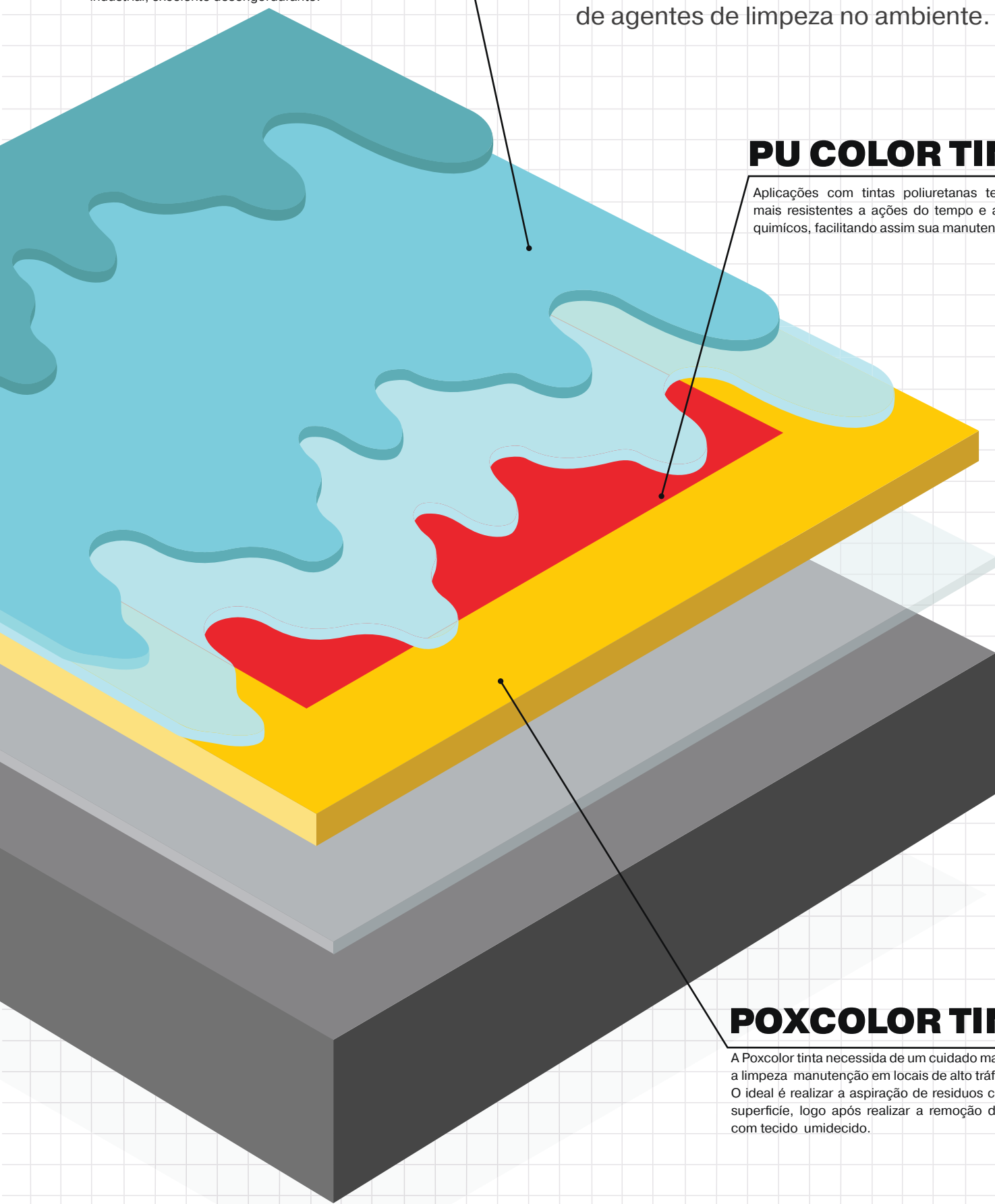
Outro fator preponderante desta remoção é a possibilidade de que os sais oriundos de ácidos e bases, se depositados na superfície de revestimento após a secagem pode criar camadas de tonalidades diferentes no revestimento, que a princípio podem ser confundidas com manchas que são de difícil remoção. Aconselhamos que avaliações microbiológicas sejam feitas para possível redução de agentes de limpeza no ambiente.

PU COLOR TINTA

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

POXCOLOR TINTA

A Poxcolor tinta necessita de um cuidado maior quanto a limpeza 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.





polipiso.com