



Produtos e soluções para Pisos de
Cervejarias e Microcervejarias

Empresa certificada:



www.polipiso.com

Polipiso do Brasil levando soluções em pisos industriais pelo mundo.

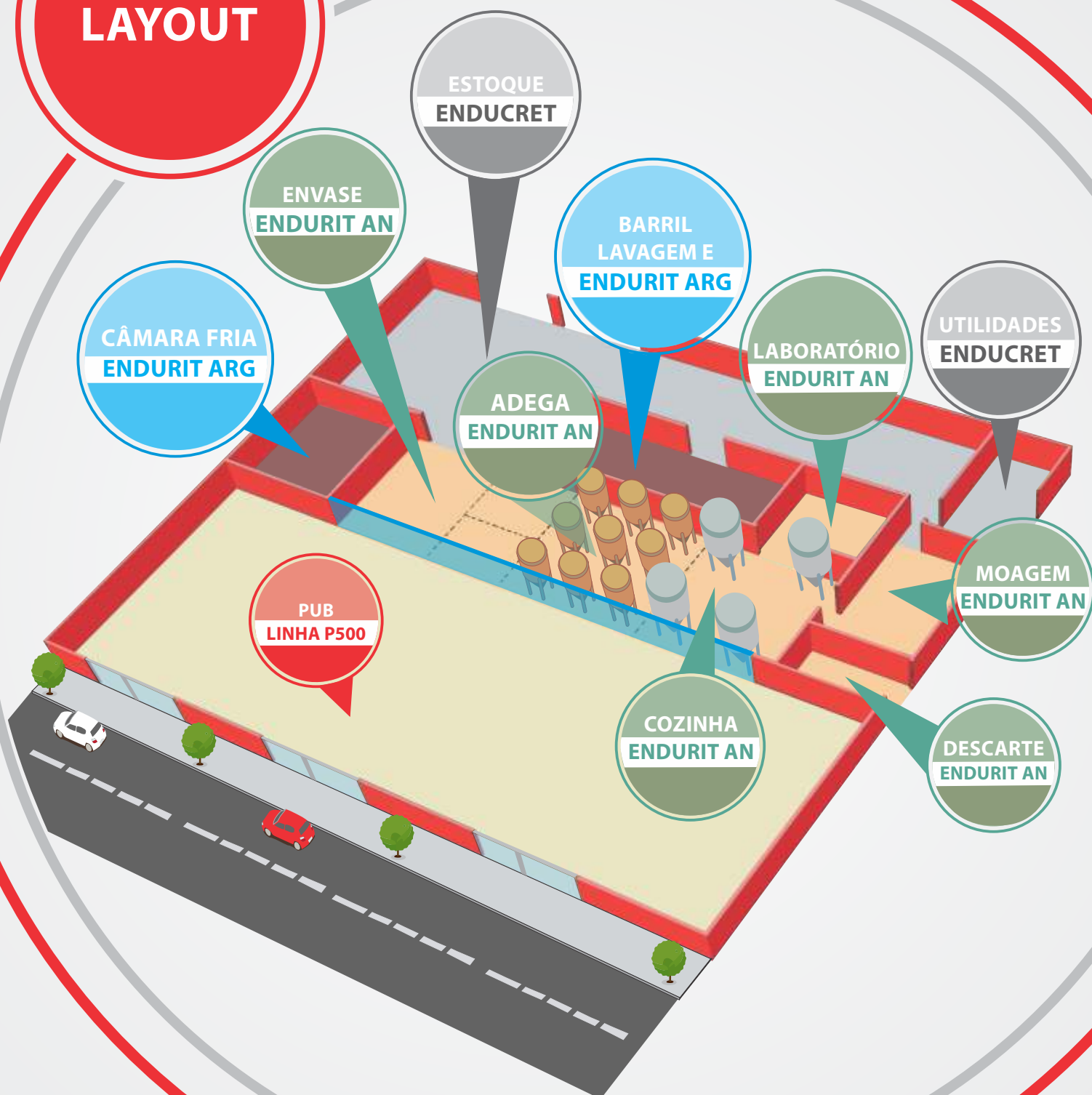


A Polipiso do Brasil, empresa 100% nacional com experiência acumulada de mais de 25 anos, projeta-se cada vez mais longe, superando fronteiras e atingindo mercados internacionais, baseada fielmente em ética, transparência, dedicação e respeito aos clientes, busca sempre ser mais que uma simples fornecedora de insumos, proporcionando uma tecnologia avançada em engenharia para pisos industriais e se mantendo como uma forte referência no mercado.

Acompanhando integralmente todo o processo, próximo aos clientes como consultora, desde o auxílio na concepção de projetos, a Polipiso do Brasil leva sempre o que há de mais moderno em produtos para pisos e pavimentos até a sua aplicação, contando com a parceria de empresas aplicadoras, que são treinadas, certificadas e assistidas pelo nosso departamento técnico, os aplicadores são responsáveis diretamente pela qualidade e resultado final de nossos produtos.

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

LAYOUT





A ESCOLHA DO PISO

Com suas portas abertas aos visitantes as microcervejarias proporcionam aos seus clientes uma experiência de imersão no universo da criação das cervejas, desde a degustação até o processo produtivo, proporcionando um elo emocional do cliente com seu produto, agregando valor inestimável a sua marca.

A escolha do piso para os ambientes das microcervejarias e cervejarias partem da busca de um revestimento que possua como características básicas as seguintes premissas:

- ✓ Um bom apelo estético;
- ✓ Fácil limpeza e higienização;
- ✓ Resistência aos produtos químicos de limpeza;
- ✓ Resistência química as matérias primas e produto final;
- ✓ Alta resistência física (impactos, arraste e trânsito de equipamentos rodantes);
- ✓ Resistência térmica (quente e frio);
- ✓ Não tenha pontos críticos de contaminação (juntas e cantos vivos);
- ✓ E preferencialmente que o revestimento contemple ativo antimicrobiano.

LINHA ENDURIT



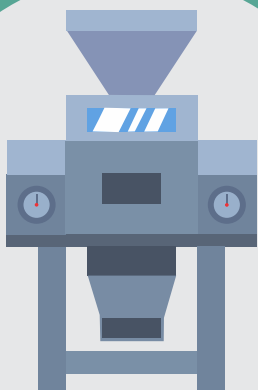
As principais cervejarias como Ambev, Heineken, Petrópolis, Brasil Kirin, Baden Baden, entre outras, utilizam as soluções da Polipiso do Brasil nos processos de modernização de seus revestimentos. Os antigos pisos cerâmicos antiácidos, concretos tradicionais e os revestimentos epóxi foram substituídos pela linha de resinas uretanas de última geração também conhecidas como poliuretano vegetal.

O Endurit possui características ideais para estes ambientes contemplando uma alta resistência física aliada a sua resiliência (flexibilidade moderada), atributos estes que proporcionam a absorção de tensões pontuais, tal como os impactos proporcionados pelos barris, além de ser um revestimento de altíssima durabilidade. Destacando-se pela sua impermeabilidade, resistência térmica e química (produtos de limpeza), ataques químicos por ácidos orgânicos e inorgânicos, além de conter em sua formulação ativos antimicrobianos que controlam a proliferação de fungos e bactérias. Outra característica é sua aplicação sem a necessidades de juntas, levando a criação de um revestimento monolítico de fácil limpeza e assepsia.

Comparativo entre soluções

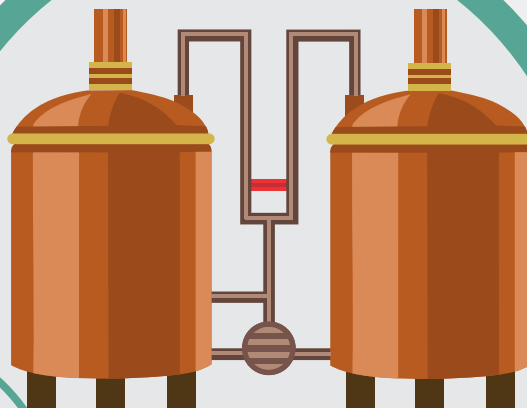
	Endurit	Epóxi	Cerâmica Antiácida
Resistência Química	😊	😊	😊
Resistência Abrasão	😊	😊	😊
Resistência Impacto	😊	😬	😊
Resistência Térmica	😊	😬	😊
Quantidade Junta	😊	😊	😞
Conforto Acústico	😊	😊	😞
Antimicrobiano	😊	😞	😞
Facilidade de Limpeza	😊	😊	😬
Impermeabilidade	😊	😊	😬
Opções de cores	😬	😊	😞
Implantação	😊	😊	😞
Custo de manutenção	😊	😬	😬
Área molhada	😊	😞	😊

Endurit AN o revestimento ideal para todo o processo fabril



MOAGEM

A moagem do malte tem o objetivo de quebrar o grão e expor o amido contido no seu interior. Existem dois tipos de moagem: a com rolos ou em moinhos do tipo martelo. Neste ambiente existe uma presença considerável de material pulverulento oriundo deste processo.



COZINHA

Nesta área acontece todo o processo quente da brasagem: mostura, filtração do mosto e fervura, este ambiente deve possuir alto controle de contaminação sendo assim o revestimento deve ser impermeável e de fácil assepsia.

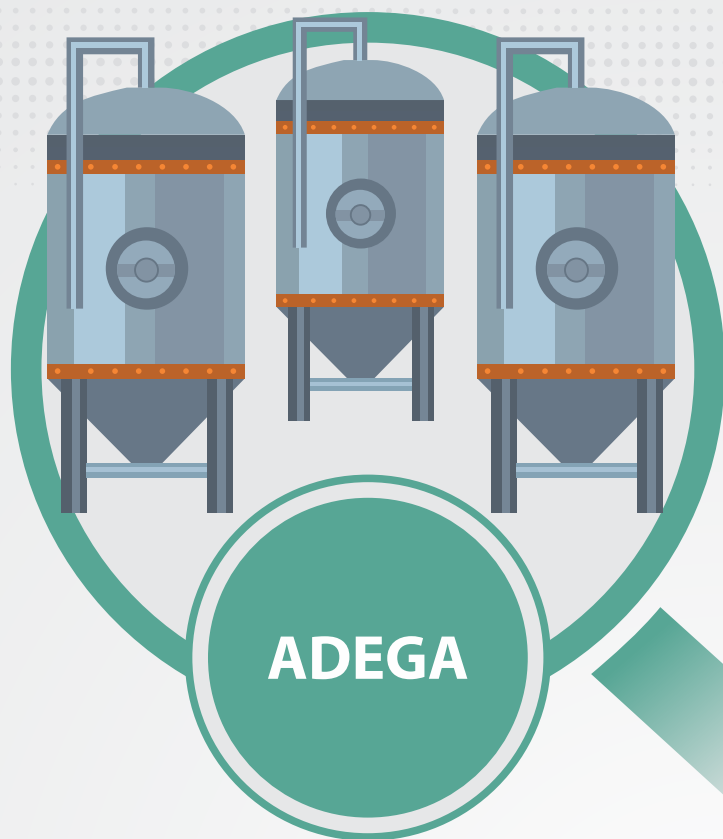


LABORATÓRIO

Todos os testes de pré e pós produção devem ser realizados minuciosamente para que os lotes produzidos tenham um padrão de qualidade.

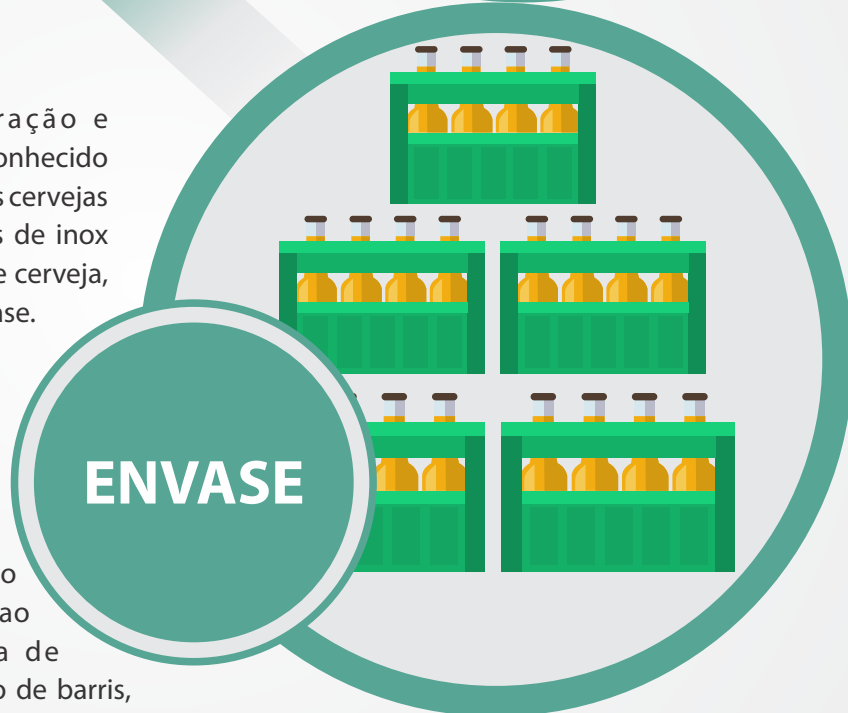
Nada melhor que estes sejam feitos em um ambiente apropriado com os devidos equipamentos, podendo também acontecer os testes de degustação e aprovação de algumas características da cerveja, tais como: aparência, paladar, aroma e drinkabilidade.





ADEGA

O processo de fermentação, maturação e carbonatação acontece em um ambiente conhecido pelas grandes cervejarias como adega, aqui as cervejas ficam armazenadas geralmente em tanques de inox por um período que varia para cada estilo de cerveja, este é um dos últimos processos antes do envase.



ENVASE

A fase de envase é um momento crítico para o futuro do produto, a cerveja é exposta ao ambiente externo do ponto de vista de contaminação, para tanto toda a sanitização de barris, garrafas e dos equipamentos é fundamental.

Endurit AN

Nestes ambientes a uma grande preocupação com o controle de contaminação, sendo assim a assepsia de equipamentos, insumos e também das instalações são fundamentais. A utilização de água em conjunto com produtos químicos nestes processos geram um ambiente altamente agressivo levando a necessidade de um piso resistente a ácidos e bases. O Endurit A.N. atende a todas estas necessidades de resistência, além de ser de fácil limpeza e contemplar ativos antimicrobianos em sua formulação.



BARRIL, LAVAGEM

• Necessidades

Neste ambiente a umidade e as agressões químicas são constantes, devido a utilização de produtos de limpeza específicos na lavagem e assepsia dos barris, garrafas e outras.

CÂMARA FRIA

Os barris de chopp após envasados e lacrados, são armazenados em câmara fria devendo ser mantidos em uma temperatura média entre 0°C a 4°C, este procedimento mantém a qualidade final do produto. O revestimento necessita ser adequado a essas características.

Endurit ARG

Tal como as características básicas dos revestimentos da Linha Endurit já ressaltadas, podemos afirmar que o Endurit Arg é uma solução para ambientes distintos, e sem dúvida nenhuma, para o setor de lavagem e Câmara Fria. Dentre suas vantagens já descritas, a sua característica de resiliência (flexibilidade moderada) proporciona a absorção das tensões de impactos oriundos de quedas e manipulação dos barris sem sofrer deformação ou rompimento do revestimento, além de possuir uma superfície com maior apelo antiderrapante.



Tabela de resistências químicas

Agentes Agressores		ENDURIT AN			ENDURIT ARG		
		30 min.	24 horas	7 dias	30 min.	24 horas	7 dias
SOLVENTES E COMBUSTÍVEIS	Isobutanol	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Metil isobutil cetona	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Etilglicol	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Xilol	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Dowanol PM	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Álcool benzílico	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Butilglicol	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bansolv	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Acetato de etilglicol	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Acetato de butila	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Thinner	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Álcool	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Fluido de Freio	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Óleo de Radiador	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Gasolina	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Diesel	😊	😊	😊	😊	😊	😊
ÁCIDOS E BASES	Desengraxante industrial	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Detergente neutro concentrado	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Óleo anti corrosivo	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Solupã	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Apassivador e anti corrosivo	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Desinfetante industrial	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Sanitizante a base de quaternário de amônio	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Detergente líquido para assepsia das mãos	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Decapante industrial	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Desinfetante para mãos	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Detergente Ácido	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Detergente alcalino clorado	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Removedor de sujeidade	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Detergente de uso geral	😊	😊	😊	😊	😊	😊
PRODUTOS DE SUPERMERCADO	Refrigerante cola	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Refrigerante uva	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Refrigerante laranja	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Refrigerante limão	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Refrigerante guaraná	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Suco de abacaxi	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Suco de uva	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Groselha	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bebida láctea de chocolate	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Cerveja malzbier	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Cerveja lager	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Vinho tinto	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Cachaça	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Conhaque	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Acetona	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Vinagre de álcool	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Vinagre balsâmico	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Azeite de oliva	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Óleo de soja	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Extrato de tomate	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ketchup	😊	😊	😊	😊	😊	😊
ÁCIDOS E BASES	Ácido Acético 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Acético 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Acético 80%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Sulfúrico 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Sulfúrico 50%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Sulfúrico 98%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Lático 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Lático 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Lático 85%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Fosfórico 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Fosfórico 50%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Fosfórico 85%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Fórmico 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Fórmico 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Fórmico 85%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Cítrico 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Bórico 3%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Nítrico 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Nítrico 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Nítrico 65%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Hidróxido de Sódio 50%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Hidróxido de Potássio 50%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Oxálico 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Clorídrico 10%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Clorídrico 37%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Fluoreto de Sódio 50%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Fosfato de Sódio 50%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
PRODUTOS DE SUPERMERCADO	Nitrato de Sódio 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Hidróxido de Amônio 27%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Bicarbonato de Sódio 7%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Hidróxido de Cálcio 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Sulfato de Cobre 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Cloreto de Sódio 25%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Peróxido de Hidrogênio 29%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Cloreto de Potássio 25%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Tintura de Iodo 2%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Hipoclorito de Sódio 1%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Hipoclorito de Sódio 2,5%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Hipoclorito de Sódio 12%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Peracético 17%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Peracético 1%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Formaldeído 37%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Ácido Cloroacético 30%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Iodofor 1%	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Mostarda	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Maionese	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Manteiga	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Amaciante de roupa	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Desinfetante perfumado	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Água sanitária	😊	😊	😊	😊	😊	😊
	Multiuso	😊	😊	😊	😊	😊	😊

LEGENDA



Resiste



Mancha



Agride

Obs.: A descoloração ou manchas superficiais não afetam o desempenho do revestimento.

Obs.: Os resultados obtidos acima são o máximo valor alcançado em ensaios que utilizam como parâmetro a normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e nas condições ideais.

ESTOQUE



• Necessidades

Neste ambiente o revestimento necessita de uma moderada resistência física para suportar o fluxo de equipamentos rodantes (empilhadeiras e paleteiras), provenientes tanto da descarga de insumos como para o carregamento do produto acabado, tudo isto somatizados aos possíveis impactos derivados da manipulação de paletes, caixas e afins.

Enducret

Em seus anos de experiência, a Polipiso do Brasil sugere tecnicamente a aplicação do Enducret, produto conhecido como endurecedor químico de superfície, com a finalidade de aumentar a resistência superficial do piso de concreto, elevando assim sua vida útil.

A ação deste endurecedor acontece através da reação entre os hidróxidos de cálcios presentes na matriz de concreto combinados com o princípio ativo do Enducret que é o silicato de sódio

Importante: Devemos observar a importância da uma cura eficiente para que o concreto atinja seu ponto máximo de resistência, para tal podemos utilizar o auxiliar de cura, Hidrocure SF totalmente compatível com o tratamento posterior com Enducret. Outro ponto fundamental para eficiência do Endurecedor é que o cimento utilizado no concreto tenha baixa adição de minerais e possua uma resistência a compressão igual ou superior a 30Mpa o que potencializará a reação entre os hidróxidos de cálcios da matriz e o endurecedor.



PUB

Fotos meramente ilustrativas



Fotos meramente ilustrativas



• Necessidades

É neste ambiente aonde os apaixonados por cerveja tem seu momento do êxtase da degustação, da interação social com amigos, familiares e outros apreciadores. A importância da harmonização do ambiente, conforto e sensação de bem estar devem ser levados em consideração para a composição do ambiente da maneira mais perfeita possível.

Linha P500

A inspiração da criação da Linha P 500 nasceu do antigo sistema de revestimento Terrazo cimentício na Itália. Em virtude de sua beleza e durabilidade ao longo dos séculos, o seu conceito se manteve, porém a Polipiso do Brasil promoveu uma grande evolução tecnológica.

Podendo citar dentre elas o aumento de resistência, aplicações em grandes dimensões sem juntas, entre outras, sua possibilidade de diversos tipos de acabamentos permitindo uma fácil harmonização com o ambiente.

O revestimento pode ser utilizado em ambientes com design mais rústicos pois existe a possibilidade de uma superfície esteticamente parecida com o "concreto queimado" mas com a possibilidade de cores diferentes.

A outra opção de acabamento para áreas com estilos mais contemporâneos é a lapidação do P 500 que lhe proporciona a visualização dos agregados e o aspecto visual de um granito com um alto brilho.

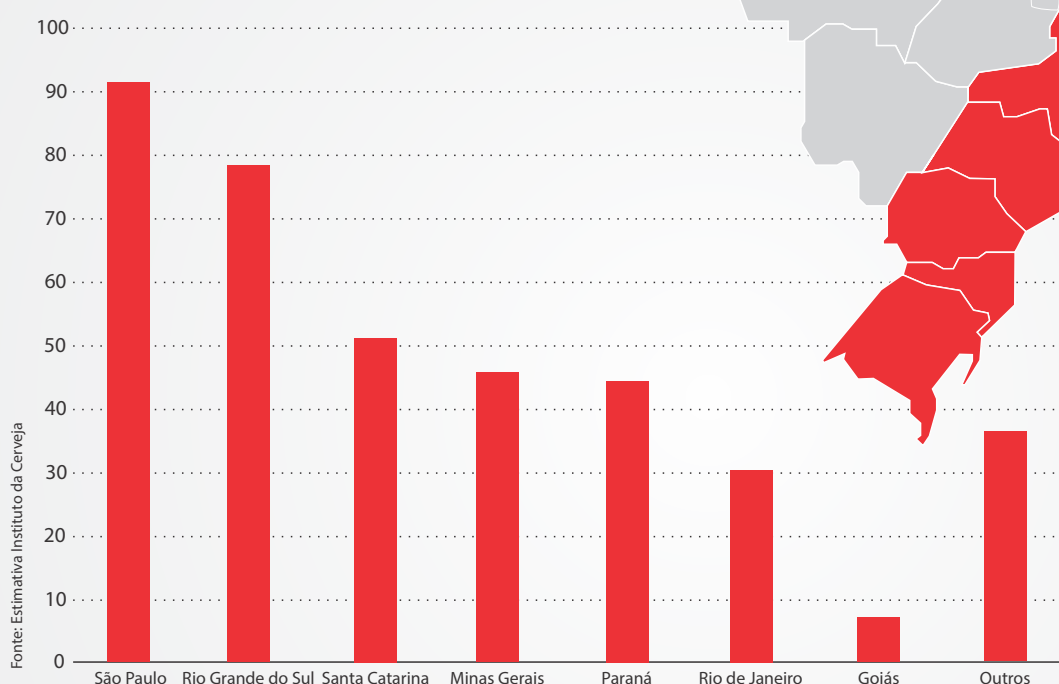
Existe uma infinidade de possibilidades de combinação entre o P500 e outros materiais (madeiras, mosaicos, cerâmicas, tijolos, etc) possibilitando ao arquiteto criações exclusivas com esta integração.

Microcervejarias

Onde estão as
Microcervejarias?

91%

nas regiões
Sul e Sudeste

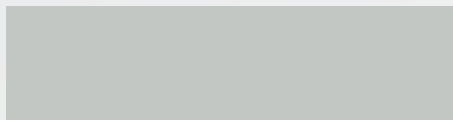


O segmento de microcervejaria está crescendo nos últimos anos, pesquisas recentes apontam o crescimento equivalente a 80%, correspondendo a mais de 400 microcervejarias no Brasil, sendo considerado o terceiro maior produtor do mundo, atrás de Estados Unidos, China, superando Rússia e Alemanha. Com esse mercado em plena expansão, as empresas estão procurando cada vez mais realizar melhorias na sua produção e entregar a seu consumidor um produto de alta qualidade e recebê-los em um ambiente onde o conjunto da melhor escolha do revestimento e a harmonização do espaço, transmita a ele segurança, conforto e a sensação de bem estar.

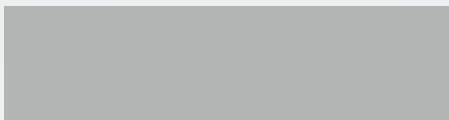
A Polipiso do Brasil está no mercado há 28 anos, nesse longo período se tornou uma forte referência, atendendo todo o tipo de necessidade no que se refere a soluções direcionadas para pisos e revestimentos, possuindo um portfólio completo de produtos e soluções, que atendem além das exigências fitossanitárias, resistência aos produtos químicos de higienização, fácil limpeza, antiderrapante e resultando a um ambiente esteticamente agradável, proporcionando aos seus clientes satisfação e um atendimento diferenciado.

CORES - LINHA ENDURIT

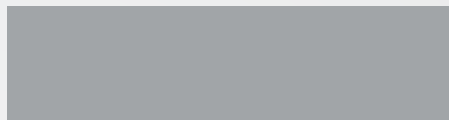
CINZA CLARO Ref.: RAL 7035



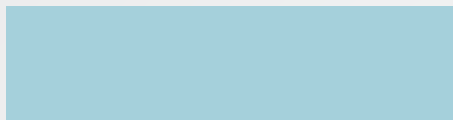
CINZA MÉDIO Ref.: MUNSELL N 7,25



CINZA ESCURO Ref.: RAL 7040



AZUL CLARO Ref.: MUNSELL 7,5B 8/4



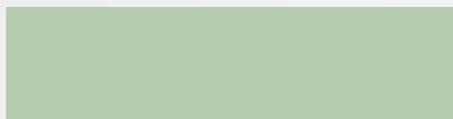
AZUL MÉDIO Ref.: MUNSELL 10B 6/6



AZUL ESCURO Ref.: MUNSELL 7,5B 4/8



VERDE CLARO Ref.: RAL 6019



VERDE MÉDIO Ref.: MUNSELL 2,5G 6/4



VERDE ESCURO Ref.: RAL 6010



AMARELO CLARO Ref.: MUNSELL 2,5Y 8/6



AMARELO MÉDIO Ref.: MUNSELL 10YR 7/8



AMARELO ESCURO Ref.: MUNSELL 10YR 6/8



VERMELHO CLARO Ref.: RAL 3014



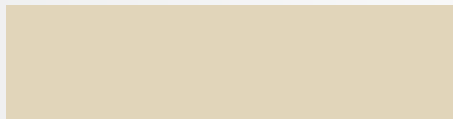
VERMELHO MÉDIO Ref.: MUNSELL 5R 4/6



VERMELHO ESCURO Ref.: MUNSELL 7,5R 3/8



BEGE CLARO Ref.: RAL 1015



BEGE MÉDIO Ref.: RAL 1014



BEGE ESCURO Ref.: RAL 1001



BRANCO Ref.: RAL 9010

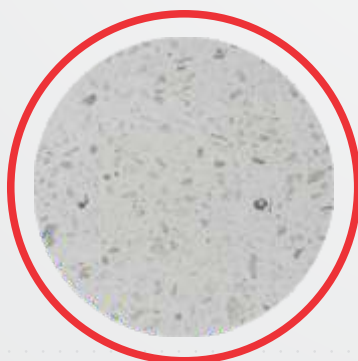


Obs.: Importante salientar que as referências MUNSELL e RAL são aproximadas. A tonalidade do revestimento pode sofrer variações de acordo com o sistema executivo e a sua exposição aos raios U.V.

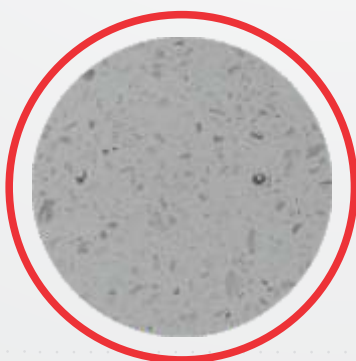
*As cores impressas neste catálogo são meramente ilustrativas.

VERSÕES - LINHA P500

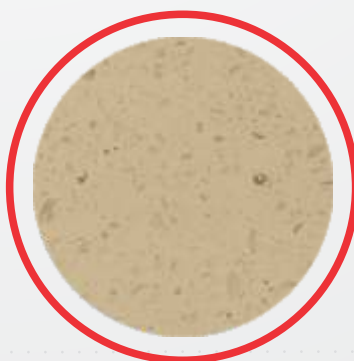
P500 - SIRIUS



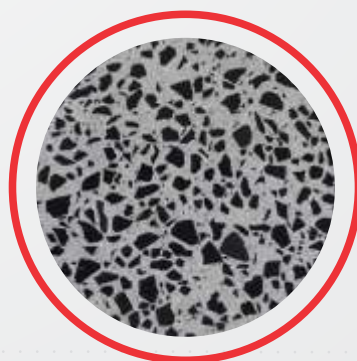
P500 - RÍGEL



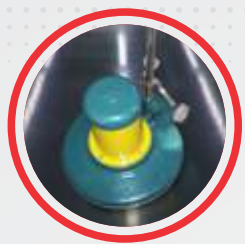
P500 - PÓLUX



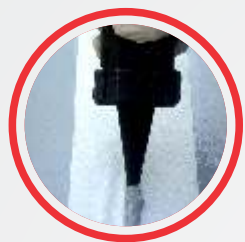
P500 - FÊNIX



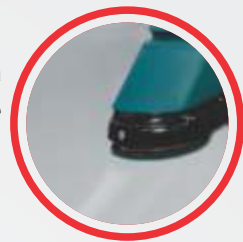
Manutenção e Reparo



Masterbril: Cera de alto desempenho profissional a base de resina acrílica estirenada metalizada, cria uma película impermeável de alta resistência protegendo o revestimento e proporcionando alto brilho.



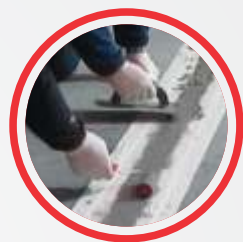
Linha de Limpeza: Masterlimp CH 40, é um produto específico de alta performance utilizados na limpeza constante de revestimentos a base de resina e cimento.



PU 30 Plus: Selante de junta a base de poliuretano de alta flexibilidade, o seu alongamento é superior a 500%. É utilizado no preenchimento de juntas de pavimentos.



TLX 70: Produto desenvolvido a base de resina epóxi, com dureza superior a 70 MPA. É utilizado para reforço de juntas que sofrem grande agressividade de tráfego de empilhadeiras e também para sua recuperação.



Poliplus: Linha de argamassa cimentícia de rápida secagem, com liberação de tráfego entre 1 e 4 horas. Desenvolvida para reparos emergenciais na qual o tempo de paralização deve ser o menor possível.

Legenda pictogramas



IMPERMEÁVEL



SEM JUNTAS



ANTIDERRAPANTE



ANTIMICROBIANO



RESISTÊNCIA U.V.



ECOLÓGICO



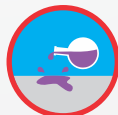
TRÁFEGO DE EMPILHADEIRA



RESISTÊNCIA TÉRMICA



RESISTÊNCIA FÍSICA



RESISTÊNCIA QUÍMICA



DURABILIDADE



APELO ESTÉTICO



ALTO BRILHO



RESISTE AO TRÁFEGO INTENSO

LINHA
POLIPLUS

Soluções para os mais diversos tipos de reparo.

Reparos
Verticais
em Geral

Fixação de
equipamentos
e dispositivos

Chumbamentos
em geral

Reparo
em pisos
industriais
cimentícios.

DESCRIÇÃO

Argamassa de alta resistência inicial para reparo rápido e chumbamentos, formulado a base de cimento especial, aditivos, fibras, agregados minerais e metálicos de elevada dureza. A Linha Poliplus possui como um dos benefícios sua fácil aplicação, sendo necessário somente a dosagem correta de água.

CARACTERÍSTICAS

- Pronto para uso (basta acrescentar água);
- Fácil aplicação;
- Alta resistência inicial e final;
- Liberação rápida de tráfego;
- Excelente aderência ao concreto;
- Baixa retração;
- Executável em baixas temperaturas;
- Elevada resistência mecânica;
- Não contém aditivos a base de cloretos.

VERSÕES

POLIPLUS

METÁLICO

Argamassa de alta resistência.

REPARO[®]



LIBERAÇÃO
1 HORA

POLIPLUS

USO GERAL

Argamassa de liberação rápida.

REPARO[®]



LIBERAÇÃO
2 HORAS

POLIPLUS

RBE

Argamassa de baixa espessura.

REPARO[®]



LIBERAÇÃO
4 HORAS

POLIPLUS

MC

Micro concreto de liberação rápida.

REPARO[®]



LIBERAÇÃO
4 HORAS

www.polipiso.com

Avenida Geraldo Antônio Traldi, Distrito Industrial Cosmo e Fuzaro
Descalvado - SP, CEP: 13690-000 +55(19) 3590-1200