



## Linha de produtos:

### Tipo "A" - Superfícies metálicas

Impermeabilização e revestimento de superfícies metálicas, garantindo alta proteção e resistência contra corrosão, abrasão, agressão química, intemperismo, além de perfeito acabamento.

Cores: Âmbar, Azul, Amarelo, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Vermelho (\*) (\*\*)

### Tipo "ETA/ETE" - Resistência Química

Indicado para uso em diversas superfícies onde exista a necessidade de impermeabilização contra águas sob pressão, águas de percolação, efluentes líquidos industriais, águas poluídas, esgotos, derramamento de produtos químicos, infiltrações no solo, garantindo perfeita estanqueidade.

Eficiência comprovada frente à agressividade de substâncias químicas e orgânicas identificáveis nos sistemas convencionais de abastecimento ou tratamento de água ou esgoto.

Cores: Cinza e Azul (\*) (\*\*)

### Tipo "M" - Elasticidade e flexibilidade

Revestimento impermeabilizante para superfícies sujeitas a tensões por causas diversas, como retrações ou dilatações por variações térmicas.

Altamente resistente e perfeitamente estanque

Cores: Azul, Branco (90%), Cinza, Verde, Âmbar (\*) (\*\*)

### Tipo "N" - Aplicações diversas

Impermeabilizante e aglomerante de elementos.

Aplicável em inúmeras situações, garantindo alta proteção e resistência, além de um acabamento perfeito.

Cores: Âmbar, Azul, Amarelo, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Vermelho (\*) (\*\*)

### Tipo "R" - Resistência

Revestimento e impermeabilização de superfícies em metal, concreto ou madeira, entre outras, onde se exija perfeita resistência à abrasão, corrosão, agressão química, intemperismo e atrito superficial de máquinas e equipamentos.

Cor: Âmbar (\*) (\*\*)

### Tipo "P" - Tratamento de Pisos

Revestimento de pisos industriais, comerciais ou domésticos, metálicos, em concreto ou madeira, para incremento da impermeabilidade, resistência à corrosão, abrasão, agentes químicos, intemperismo e atrito superficial de máquinas e equipamentos.

Cores: Azul, Amarelo, Cinza, Marrom, Preto, Verde, Vermelho (\*) (\*\*)

### Tipo "V" - Madeira e similares

Alta proteção e resistência contra deterioração por umidade, ressecamento, agressão química, insetos ou fungos.

Acabamento transparente de alto brilho, realçando o aspecto natural de elementos em madeira, bambu ou fibras vegetais

Cor: Âmbar (\*) (\*\*)

### Notas Importantes:

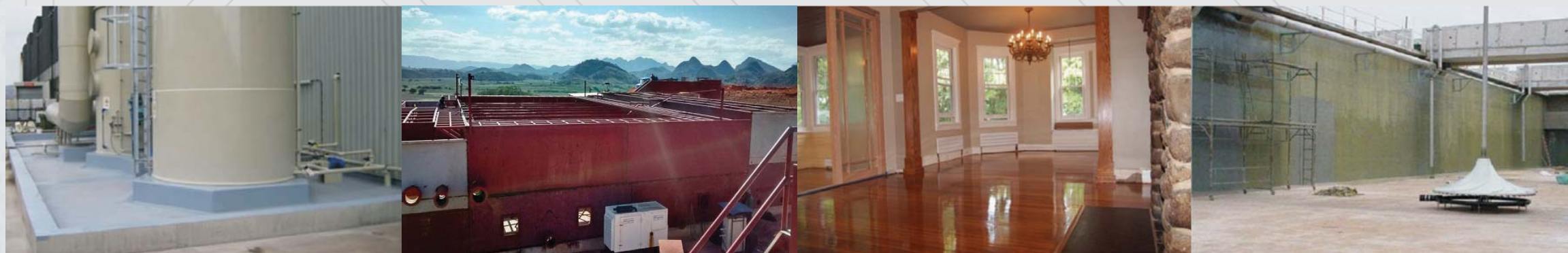
- Nossa linha de produtos é comercializada por quilograma.
- Pigmentamos e envazamos conforme solicitação dos Clientes.
- Seu rendimento por metro quadrado varia de acordo com a situação.
- Fornecemos todo o suporte técnico necessário quanto a dimensionamento, preparo de superfície e aplicação.
- Mantemos equipes de plantão, inclusive em finais de semana e feriados para dirimir possíveis dúvidas.

### Observações:

(\*) Outras cores sob consulta.

(\*\*) Por se tratar de produto natural, o PU Vegetal, com o passar do tempo ou quando exposto aos Raios UV's, poderá sofrer ligeiro amarelamento, preservando, porém, todas as demais características.

Grupo Sinergia  
Rua Nove de Julho, 2848  
Vila José Bonifácio  
CEP: 14802-300 – Araraquara – SP  
PABX: (16) 3324-3000  
e-mail: [sinergia@sinergiaservice.com.br](mailto:sinergia@sinergiaservice.com.br)  
site: [www.sinergiaservice.com.br](http://www.sinergiaservice.com.br)



Resinas poliuretanas vegetais - naturais e atóxicas - para revestimentos impermeabilizantes de alto desempenho.

# SINERGIA



## Em Sinergia com a Vida

Princípios relativos à responsabilidade com a preservação da Natureza norteiam toda a política de atuação do Grupo Sinergia, que tem como meta o desenvolvimento, fabricação, controle de qualidade e fornecimento de produtos provenientes de recursos naturais renováveis, isentos de substâncias passíveis de provocar agressões ao Meio Ambiente, aos aplicadores ou aos usuários finais.

Nossa linha de resinas vegetais, além de atender a todos esses requisitos, possui excepcional desempenho como impermeabilizantes e protetores de superfície.

Desde que o substrato não apresente problemas estruturais, nossos produtos atestam maior longevidade e estanqueidade, com menor necessidade de manutenção e melhor relação custo/benefício.

### Características Básicas:

- **Bicomponentes, monolíticas, elásticas e flexíveis, polimerizadas a frio.**
- **Ecologicamente corretas - Não agridem o Meio Ambiente:** 100% sólidos, completamente isentas de metais pesados, solventes ou voláteis.
- **Perfeitamente estanques e altamente resistentes** à corrosão, abrasão, intempéries e substâncias agressivas (ácidos, álcalis e solventes).
- **Obtidas de recursos naturais e renováveis** (óleo de mamona), **totalmente atóxicas e sem cheiro.**
- **Dispensam proteção mecânica; permitem inspeção visual e tráfego de pessoas.**



- **Atendem plenamente às especificações da NBR 12170, garantindo completa segurança para uso em Reservatórios de Água Potável.**
- **De fácil aplicação e excelente aderência ao substrato,** aplicáveis em qualquer superfície porosa, com rodos, pincéis, trinchas, rolos de pintura ou equipamento "air less" bicomponente.
- **Para reparos e manutenção,** basta limpeza e lixamento das superfícies adjacentes com subsequente aplicação de nova camada.
- **Quando queimadas, não propagam chamas e não liberam gases tóxicos.**
- **Singularmente competitivas** frente aos revestimentos similares, **permitem redução de custos** com manutenção ou implantação de novos projetos, colaborando, inclusive, na qualidade final dos produtos.

### Indicações de uso:

- **Tratamento de pisos industriais contra corrosão, abrasão e agressão química** ou sujeitos a atritos de máquinas e equipamentos.
- **Estações de Tratamento de Efluentes e Afluentes.**
- **Contenção de químicos,** canaletas e caixas de efluentes industriais.
- **Reservatórios de água potável,** caixas d'água, piscinas.
- **Impermeabilização de grandes aquários, espelhos d'água e tanques para Piscicultura.**
- **Câmaras frias, pisos, tetos, paredes de áreas sanitárias** ou onde haja **corrosão por evaporação.**
- **Tanques, silos, estruturas ou superfícies metálicas, sujeitos a agressão química.**
- **Lajes de cobertura, marquises, terraços, floreiras.**
- **Impermeabilizações necessárias à montagem de telhado verde.**
- **Revitalização de telhados metálicos ou de fibrocimento.**
- **Juntas de dilatação, tamponamento de fissuras ou trincas.**
- **Tratamento de umidade ascendente.**
- **Impermeabilização de baldrames.**
- **Proteção da madeira e derivados, em ambientes internos ou externos, contra deterioração por umidade, insetos ou fungos.**
- **Aglomerante e impermeabilizante de elementos para confecção de Artesanato.**
- **E muito mais!**

### Atendem plenamente as seguintes Normas:

- NBR 12170:2009 – Potabilidade da água em Sistema de Impermeabilização
- NBR 15487:2007 – Membrana de Poliuretano para Impermeabilização
- NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Seleção e Projeto
- NBR 9574:2008 – Execução de impermeabilização
- NBR 9778:2009 – Absorção de água
- NBR 10787:2011 – Estanqueidade – Penetração de água sob pressão
- NBR 10664:1989/2013 – Águas – Resíduos sólidos
- NBR 7215:1996/2014 – Resistência à Compressão
- ASTM C-267:2012 – Resistência Química
- ASTM D-4060:2014 – Resistência à Abrasão
- ASTM D-570:2010 – Absorção de Água – Plásticos

Nossos produtos, além de possuírem ótimo desempenho como impermeabilizantes e protetores de superfícies, **atendem também aos requisitos preconizados na série de Normas ISO 14000,** que privilegiam produtos isentos de solventes (100% sólidos), livres de metais pesados, isentos de toxicidade, com biodegradabilidade compatível com sua vida útil e que, se possível, sejam produzidos com matéria prima renovável.



**ECOLOGICAMENTE CORRETO**

