



PISOS POLIMÉRICOS    EPÓXICOS    POLIURETANO    POLIURÉIA    URETANO    MMA    LAPIDADO RESINADO

## LINHA INDUSTRIAL

A LINHA RAD (Revestimento de Alto Desempenho) foi desenvolvida para atender as mais severas especificações em áreas industriais, comerciais, laboratórios e em locais onde ocorra trânsito de carrinhos e empilhadeiras. Possui alta resistência ao ataque de agentes químicos, a impactos e a abrasão. Pode ser aplicada sobre pisos novos ou velhos, apresentando alto brilho e rápida secagem (em 24 horas). É impermeável, de fácil limpeza e monolítico (sem emendas).

## SISTEMA POLIURETANO VEGETAL

É uma membrana impermeabilizante, poliuretano aromático, bi componente, tixotrópico e isento de solventes, à base de resina vegetal e aditivado com peneira molecular e agentes de superfície com excelente elasticidade, estabilidade físico-química e aderência em concreto, metais, madeira e fibra de vidro. Produto desenvolvido para utilização em diversos substratos, onde exista a necessidade de uma superfície lisa, sem juntas e impermeável. É um material flexível, com resistência à ruptura e abrasão. Por se tratar de um produto de alta viscosidade (tixotrópico), pode ser aplicado em camadas de até 500 microns por demão com rolo de lã e até 1.000 microns por demão com airless, sem que haja escorrimento do produto. Após sua aplicação, o ambiente torna-se impermeável e, por não ter a presença de juntas, garante maior segurança, higiene e assepsia. É um produto indicado para áreas onde haja a necessidade de agilidade e rapidez na aplicação, proporcionando rápido retorno às operações.



### CARACTERÍSTICAS



LIVRE DE SOLVENTES, NÃO AGRIDE O MEIO AMBIENTE



IMPERMEABILIDADE



ELASTICIDADE



DURABILIDADE



EXCELENTE ADERÊNCIA EM CONCRETO, METAL E FIBRA DE VIDRO



BAIXO CUSTO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO



RESISTÊNCIA A ABRASÃO



RESISTÊNCIA QUÍMICA



VARIEDADE DE CORES

## SISTEMA MMA

Autonivelante, monolítico, revestimento 100% a base de MMA (metilmetacrilato) e quartzo colorido. Ideal para ambientes internos e externos com operação molhada, que necessitem de facilidade de limpeza, antiderrapância duradoura e assepsia. Solução recomendada para indústria de alimentos e cozinhas profissionais.

Sistema de cura rápida e aplicação em temperaturas de até -25°C, este revestimento de estética atraente pode ter um acabamento de superfície liso ou antiderrapante. O agregado de quartzo está disponível em tamanhos médios e grossos.



### CARACTERÍSTICAS



ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA



ESTÉTICA DURADOURA



VARIEDADE DE CORES



ANTIDERRAPÂNCIA DURADOURA



FÁCIL LIMPEZA



RESISTÊNCIA À IMPACTOS



RESISTÊNCIA A UV



EXCELENTE ESTABILIDADE TÉRMICA



ALTO TRÁFEGO

## SISTEMA EPÓXI

A formulação dos espatulados é caracterizada pela sua excepcional resistência mecânica e abrasiva. É aplicado em espessuras de 4 a 6 mm, dependendo das variações de tráfego, durabilidade e condições do substrato. O sistema é composto por resina epóxi 100% sólidos, agregados minerais e pigmentos inorgânicos. O resultado é um sistema levemente texturizado, denso e extremamente resistente.

Revestimento 100% a base de resina epóxi, com acabamento de alta espessura, alto desempenho e superior durabilidade de até 0,5 mm de espessura, composto por resina epóxi de bisfenol A, agente de cura amina/amida e cargas minerais de elevada dureza. Propicia elevada resistência mecânica, abrasiva e química atendendo as normas PETROBRÁS N-1338, ABNT-NBR 14050 – TIPO 4 e CT 501 – RAD.

Indicado para pisos em boas condições com trânsito leve ou médio, como garagens e áreas de estacionamentos, áreas de estocagem, área de circulação de pedestres.



### CARACTERÍSTICAS



ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA



ESTÉTICA DURADOURA



VARIEDADE DE CORES



FÁCIL LIMPEZA



RESISTÊNCIA À IMPACTOS



RESISTÊNCIA A UV



EXCELENTE ESTABILIDADE TÉRMICA



ALTO TRÁFEGO



PISOS POLIMÉRICOS   EPÓXIDICOS   POLIURETANO   POLIURÉIA   URETANO   MMA   LAPIDADO RESINADO

## SISTEMA URETÂNICO

Neste sistema, juntamos toda a resistência química e mecânica do autonivelante ao fator antiderrapante, tão importante para a segurança operacional do dia a dia em áreas industriais alimentícias, excepcionalmente com o contato diário de sangue, gordura, xaropes e açúcares. O sistema é formado por cargas antiderrapantes aspergidas ao acabamento. Aplicado de 4 mm à 6 mm, alia a resistência e cura rápida dos sistemas em uretano a um acabamento antiderrapante e de estética diferenciada.



### CARACTERÍSTICAS



ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA



VARIEDADE DE CORES



ANTIDERRAPÂNCIA DURADOURA



FÁCIL LIMPEZA



RESISTÊNCIA À IMPACTOS



EXCELENTE ESTABILIDADE TÉRMICA



ALTO TRÁFEGO

## LAPIDADO RESINADO

É um processo de tratamento feito no piso que produz um brilho natural com efeitos estéticos agradáveis e que aumenta consideravelmente a durabilidade do piso, sua resistência à abrasão e também melhora a planicidade.

Mas outras vantagens também são substanciais para a escolha desse tipo de tratamento:

É fortemente resistente aos produtos químicos que no dia-a-dia acabam agredindo o piso, como óleos e graxas. A lapidação irá impedir de esses produtos penetrarem no piso porque o processo uniu as partículas do piso, deixando ele compacto e resistente.

O piso lapidado não descasca nem precisa de reparos ao contrário daqueles pisos com acabamento em pintura e revestimentos.

Outra excelente vantagem é não é necessário proibir o acesso ao local quando for executar o serviço.



## OLEOFUGANTE PARA PISO DE CONCRETO

Block BS é um óleo fugante impermeabilizante para tratamento superficial de alto desempenho, com efeito, gota e hidro repelência.

É indicado para ser utilizado em pisos porosos, protegendo e preservando contra manchas de óleo, gordura e absorção de água.

Deve ser utilizado como acabamento final. Não forma filme ou película, tendo elevada durabilidade e inibindo formação de manchas e descoloração da superfície tratada.





PISOS POLIMÉRICOS    EPÓXIDICOS    POLIURETANO    POLIURÉIA    URETANO    MMA    LAPIDADO RESINADO

*REFERÊNCIAS NORMATIVAS - ATENDE às EXIGÊNCIAS das SEGUINTEs NORMAS TÉCNICAS*

ABNT-NBR 15.885 - Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização.  
DIN - EN 14891-2007 - Norma Europeia | Item 3.2 - Polymer modified cementitious liquid-applied water impermeable product (CM)  
ABNT - Projeto 22.000.07-002 - Membrana de polímero acrílico com cimento adicionado e dosado na obra - CE/22  
ABNT/ NBR - 9574-1986 -2008 - Execução de Impermeabilização - Procedimentos  
4.3.10 Membrana de Polímero com Cimento - 4.3.10.1 Preparação do Substrato - 4.3.10.2 Aplicação do tipo de Impermeabilização  
ABNT/ NBR - 9575-2003 Impermeabilização - Seleção e Projeto  
4 Classificação 4.1.1 Rígido e) Cimento Modificado por Polímero 4.1.2 Flexível 4.1.2.1 Moldada " in loco " m) Membrana de Polímero Acrílico com ou sem  
5 Seleção: 5.1 Impermeabilização contra água de percolação a) Rígida - Cimento Modificado por Polímero b) Flexível - Membrana Acrílica  
ABNT - NBR - 11905 - Sistema de impermeabilização composta por cimento impermeabilizante e polímeros  
ABNT - NBR - 15575 - Norma de Desempenho  
ABNT - NBR - 14050 (RAD) - Revestimento de Alto Desempenho  
ASTM D4060 - Resistência a Abrasividade  
ABNT-NBR 6118/2003 - Projeto de Estrutura de Concreto - Procedimentos  
ABNT - NBR 10152 - Esta Norma fixa os níveis de ruído compatíveis com o conforto acústico em ambientes diversos  
NBR 12170/2017 - Materiais de Impermeabilização - Determinação da potabilidade da água após o contato.  
NBR 16548/2017 - Materiais de Impermeabilização - Determinação da resistência à tração e alongamento.  
NBR 15487/2007 - Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.  
NBR 12171/1992 - MB 3512 - Aderência Aplicável Em Sistema de Impermeabilização Composto Por Cimento Impe.  
NBR 7318/2015 - Elastômero vulcanizado para uso em veículos automotores - Determinação da dureza.  
NBR 10025/1987 - Elastômero vulcanizado - Ensaio de deformação permanente à compressão.  
PETROBRÁS - N-1338