





### Raposo, S.A. – Lider na Vanguarda

Desde finais de 1982, os nossos técnicos têm vindo a liderar a tecnologia avançada na aplicação de produtos epoxy. Construída com a sua experiência e dos conhecimentos acumulados dos nossos peritos, esta empresa oferece agora uma extensa gama de avançados produtos e sistemas, os quais ultrapassam em duração as expectativas mais optimistas.

### Qualidade

Aplicamos vários tipos de revestimentos de pavimentos, paredes e tectos, para a indústria, comércio e construção que são líderes pelas suas boas características de resistência mecânica, química e óptimo aspecto estético.

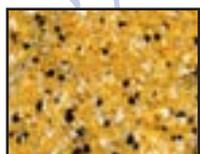
### Técnicos/Aplicação

Os nossos técnicos/comerciais e aplicadores são cuidadosamente seleccionados e preparados para apresentar e executar as soluções mais adequadas às necessidades dos clientes, assegurando assim a execução de um trabalho duradouro, sem problemas no tempo.

### Garantia

Analisamos e damos soluções a cada um dos seus problemas de revestimentos de pavimentos, paredes e tectos, utilizando os melhores materiais e a tecnologia mais avançada de preparação de superfícies e aplicação de revestimentos, para conseguir a qualidade total. Os vários sistemas são garantidos por 5 anos.

# Sistemas de Revestimentos de Pavimentos, Paredes e Tectos



pg 4

Pavimento Multicamada de quartzo colorido 3/4 mm



pg 5

Pavimento Argamassa de quartzo colorido 4/6 mm



pg 6

Pavimento Autonivelante monocolor 2/3/4 mm



pg 7

Pintura Epoxy em pavimentos, paredes e tectos 700/800 microns



pg 8

Pavimento Multicamada monocolor 2/3 mm espessura média



pg 9

Revestimentos de paredes com flocos coloridos 00, 1 e 3 mm, Berlingot e SOE OEN



pg 10

Impermeabilização



pg 11

Preparação e limpeza de superfícies em pavimento, paredes e tectos

## Instruções para uso dos revestimentos epoxy em pavimentos, paredes e tectos

As excelentes qualidades de resistência destes revestimentos só se revelam depois de completamente curados, o que leva entre 5 a 7 dias depois de aplicados.

Os pavimentos só poderão ser usados após 24h, no mínimo, com trânsito de pessoas e 48h no mínimo, com trânsito de pesado.

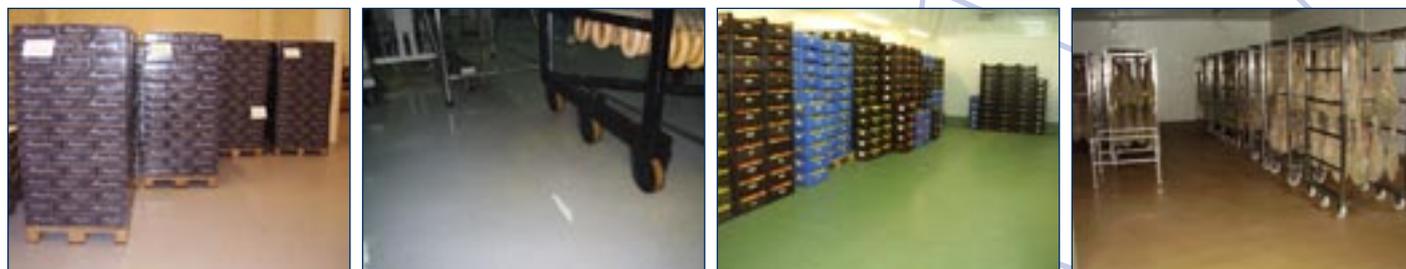
Sistemas de limpeza: jactos de água, máquina de escovas rotativas e limpeza manual.

# Pavimento Multicamada

## Quartzo Colorido 3/4 mm Esp.

É um sistema que se aplica em três camadas (multicamada) de resina epoxy incolor

e quartzo colorido de granulometria seleccionada



### Características

É um pavimento extremamente sólido que resiste praticamente a todas as solicitações de uma exploração industrial. A rugosidade da superfície pode adaptar-se às necessidades do usuário. Graças à sua alta resistência à abrasão apresenta uma excelente durabilidade. O pavimento, com espessuras de 3/4 mm, é impermeável à água.

Disponível em 2 granulometrias



0,3 - 0,7 mm



0,7 - 1,2 mm

### Âmbito de Aplicação

É um pavimento desenvolvido para importantes solicitações no âmbito industrial. Aplica-se em todas as indústrias e especificamente na indústria alimentar, particularmente em matadouros, na indústria química-farmacêutica, e na indústria mecânica, comércio e construção.

### Cores

Permite criar óptimas soluções decorativas misturando várias cores de quartzo colorido em percentagem. Está disponível numa ampla gama de cores e condições com possibilidade de acabamentos com diferentes texturas. Tem acabamento brilhante com verniz Epoxy RAPOX RAPODUR acetinado ou mate com verniz poliuretano RAPOX RAPODUR

### Rodapés

Podem também executar-se rodapés em meia cana (5 cm de altura), para facilitar a limpeza e evitar a acumulação de resíduos junto às paredes.



50% verde  
50% branco



50% vermelho  
50% branco



50% amarelo  
45% branco  
5% preto



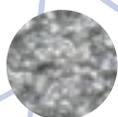
75% verde  
20% branco  
5% preto



75% vermelho  
20% branco  
5% preto



75% azul  
25% branco



50% cinzento  
50% branco

### Especificações

- Resistência à compressão • 80 N/mm<sup>2</sup> (PM 309-1/92)
- Resistência à tracção por flexão • 30 N/mm<sup>2</sup> (PM 308-1/92A)
- Resistência ao arrancamento • > 3 N/mm<sup>2</sup> (Rotura no Betão)
- Módulo de Elasticidade (ensaio de compressão) • 14000 N/mm<sup>2</sup> (PM 310-1/92A)
- Coefficiente de dilatação técnica linear • 40x 10E- 6/°C (DIN 53752)

# Pavimento Argamassa Quartzo Colorido 4/6 mm Esp.

É uma argamassa de quartzo colorido de granulometria seleccionada ligada com resina Epoxy **RAPOX** **RAPODUR** incolor, e aplica-se em tapete com uma caixa metálica, com regulação de espessuras e em seguida compacta-se com talocha mecânica.



## Características

Combina uma alta resistência física e química com durabilidade, estética, higiene e conforto. Graças à película de acabamento transparente, a argamassa de quartzo colorido é muito resistente às agressões de produtos químicos. Os três sistemas são impermeáveis e tem espessuras de 4, 6 e 8 mm.

Disponível em 3 granulometrias



0,7 - 1,2 mm

## Âmbito de Aplicação

É um pavimento universal que se aplica em todos os sectores: na indústria automóvel, alimentar, química, farmacêutica, mecânica, electrónica, hospitais, escolas, lojas, etc.



1,2 - 1,8 mm

## Cores

Argamassa de quartzo colorido adapta-se ao gosto de todos os clientes, existe numa ampla gama de cores e combinações, que permite criar óptimas soluções decorativas misturando várias cores de quartzo colorido em percentagem.

Podem ter acabamento brilhante, **RAPOX** **RAPODUR** acetinado ou mate com verniz poliuretano **RAPOUR**



2,0 - 3,0 mm

## Rodapés

Podem também executar-se rodapés em meia cana (5 cm de altura), para facilitar a limpeza e evitar a acumulação de resíduos junto às paredes.



50% amarelo  
50% branco



50% verde  
50% branco



50% azul  
50% branco



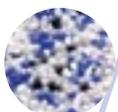
80% branco  
15% vermelho  
5% preto



75% verde  
20% branco  
5% preto



80% branco  
15% verde  
5% preto



75% branco  
20% azul  
5% preto



75% branco  
20% cinzento  
5% preto

## Especificações

Resistência à compressão • 14 N/mm<sup>2</sup> (PM 309-1/92)

Resistência à tracção por flexão • 97 N/mm<sup>2</sup> (PM 308-1/92A)

Módulo de Elasticidade (ensaio de compressão) • 16000 N/mm<sup>2</sup> (PM 310-1/92A)

Coefficiente de dilatação técnica linear • 46x 10E- 6/°C (DIN 53752)

# Pavimento Autonivelante Epoxy/Poliuretano Monocolor 2,3 e 4 mm Esp.

É um sistema autonivelante contínuo sem juntas, constituído por tinta Epoxy **RAPOX** ou tinta poliuretano, **RAPUP** e inertes de quartzo natural com granulometria de 0,1 - 0,3 mm, que se aplica em uma ou duas camadas com espátula dentada ou rôdo de chapa.



## Características

Autonivelante liso é um pavimento com uma superfície completamente lisa que se aplica principalmente em indústrias secas, indústria química, farmacêutica, cosmética electrónica, e onde existe a necessidade de pavimentos resistentes e muito fáceis de limpar, tais como laboratórios, hospitais e oficinas auto.

## Cores

O pavimento autonivelante liso adapta-se ao gosto de todos os clientes, como demonstra o catálogo de cores existente.

Está disponível com acabamento brilhante, **RAPOX** acetinado ou mate, com verniz poliuretano



## Rodapés

Podem igualmente aplicar-se rodapés de meia cana (5 cm de altura) para facilitar a limpeza e evitar a acumulação de resíduos junto às paredes.



azul  
5005



amarelo  
1003



verde claro  
6019



cinzento  
7001



verde  
6021



branco pérola  
1013

## Especificações

Resistência à compressão • 80 N/mm<sup>2</sup> (PM 309-1/92)

Resistência à tracção por flexão • 30 N/mm<sup>2</sup> (PM 308-1/92A)

Resistência ao arrancamento • > 3 N/mm<sup>2</sup> (Rotura no Betão)

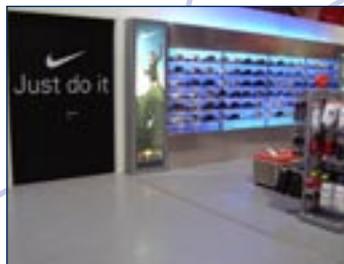
Módulo de Elasticidade (ensaio de compressão) • 14000 N/mm<sup>2</sup> (PM 310-1/92A)

Coefficiente de dilatação técnica linear • 40x 10E- 6°C (DIN 53752)

# Pintura Epoxy/Poliuretano

## Pavimentos, Paredes e Tectos 700/800 microns esp.

É um sistema contínuo sem juntas, que se aplica com uma demão de verniz **RAPOX**  seguido de duas demãos a rolo ou trincha de tinta epoxy 100% sólidos **RAPODUR**  EP para interiores ou poliuretano **RAPUP**  para exteriores, de alta resistência química e abrasiva.



### Características

Dois componentes; Alcance das propriedades máximas passados 3 a 7 dias, a 20° C; Impermeabilidade à água, total às 24 horas.

### Acabamento

Acabamento liso ou anti-derrapante, impermeável e muito fácil de limpar

### Rodapés

Podem aplicar-se rodapés em meia cana (5 cm de altura), para facilitar a limpeza e evitar acumulação de resíduos junto às paredes.

### Suportes

São necessários suportes sólidos, secos e isentos de materiais estranhos. Os suportes de cimento devem ter no mínimo 28 dias de aplicados e acabados em forma de areado fino ou acabado liso elicoltero.

### Ideal para zonas de:

Oficinas de automóveis, garagens, parques de estacionamento, hospitais, paredes e tectos em indústrias alimentares, balneários, w. c. e indústria em geral. Comércio e construção que necessite higiene, facilidade de limpeza e resistência abrasiva e química.

### Cores

A Pintura Epoxy está disponível em várias cores, com acabamento brilhante, **RAPOX**  acetinado ou mate **RAPUP** 

### Apresenta resistência química a:

Azeites, carburantes, ácidos, minerais diluídos e ácidos orgânicos, soluções alcalinas, detergentes e lixívia, componentes de amoníaco, gasolina e querosene, produtos lácteos, açúcares, cerveja, colas, sumos de fruta.



creme  
1015



azul claro  
5024



cinzento  
7001



verde  
6017



cinzento  
7032



bordeaux  
8011

# Pavimentos Multicamada

## Monocolor 2/3 mm espessura média

È um sistema que se aplica em três camadas ( multicamada), 1 de Resina Epoxy Incolor **RAPOX** e **RAPODUR** e 2 de Tinta Epoxy **RAPOX** EP saturado com quartzo natural



### Acabamento

Acabamento liso ou anti-derrapante, impermeável e muito fácil de limpar

Disponível em 3 granulometrias

### Suportes

São necessários suportes sólidos, secos e isentos de materiais estranhos. Os suportes de cimento devem ter no mínimo 28 dias de aplicados e acabados em forma de areado fino ou acabado liso elicoltero.



0,1 - 0,3 mm

### Ideal para zonas de:

Oficinas de automóveis, garagens, parques de estacionamento, hospitais, em indústrias alimentares, balneários, w. c. e indústria em geral. Comércio e construção que necessite higiene, facilidade de limpeza e resistência abrasiva e química.



0,3 - 0,7 mm

### Cores

O Pavimento Multicamada Monocolor está disponível em várias cores, com acabamento brilhante, acetinado ou mate



0,7 - 1,2 mm

### Apresenta resistência química a:

Azeites, carburantes, ácidos, minerais diluídos e ácidos orgânicos, soluções alcalinas, detergentes e lixívia, componentes de amoníaco, gasolina e querosene, produtos lácteos, açúcares, cerveja, colas, sumos de fruta.



bordeaux  
3011



cinzento  
7032



verde  
6017



cinzento  
7001



creme  
1015

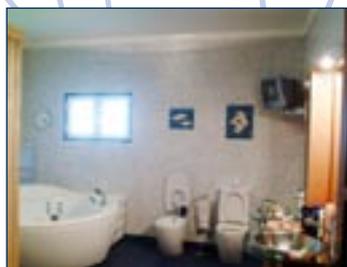


azul claro  
5024

# Revestimento de Paredes

## Flocos Coloridos 00, 1 e 3 mm, Berlingot e SOE OEN

É um revestimento contínuo, sem juntas, impermeável, que se aplica projectando os flocos coloridos sobre tinta epoxy fresca **RAPOX** EP. No dia seguinte, lixa-se toda a superfície e aplicam-se várias demãos de verniz poliuretano **RAPUR** (dependendo da granulometria dos flocos). O acabamento pode ser brilhante acetinado ou mate.



### Âmbito de Aplicação

Indústrias alimentares, balneários, W.C., indústria, comércio e construção em geral, que necessite de higiene, facilidade de limpeza e resistência abrasiva e química.

### Suportes

São necessários suportes sólidos, secos e isentos de matérias estranhas, os suportes em cimento devem ter no mínimo 28 dias de aplicados e acabados em forma de areado fino.

### Cores

Disponível numa grande variedade de tipos, cores e granulometrias, que misturadas em percentagens permitem criar óptimas soluções decorativas e com grande resistência.

Disponível em 5 granulometrias



0,0 mm



1,0 mm



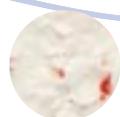
3,0 mm



SOE OEN



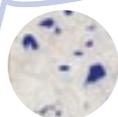
Berlingot



90% branco  
10% vermelho



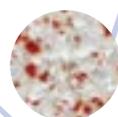
90% branco  
10% cinzento



90% branco  
10% azul



50% vermelho  
50% branco



90% branco  
10% vermelho



100% azul

# Impermeabilização

## Paredes e Pavimentos com Rapurflex 2/3 mm

Revestimento flexível e impermeável. A base de poliuretano/epoxy sem solventes permite criar superfícies contínuas sem juntas resistente ao UV e com grande flexibilidade



### Características

Aplica-se em três camadas:

- 1ª - Verniz Epoxy **RAPOX** **RAPODUR**
- 2ª - saturado com quartzo natural ou colorido
- 3ª - Selagem com Poliuretano **RAPUR**

### Ideal para zonas de:

Interiores e exteriores, parques de estacionamento com/sem cobertura, terraços com tráfego elevado, tabuleiros de pontes e viadutos e superfícies de asfalto e madeira.

### Vantagens

- Elevada impermeabilidade e elasticidade
- Elevada resistência à abrasão
- Resistente aos U.V.
- Aplicável sobre betão, betonilha, asfalto, madeira e zonas com fissuras

### Rodapés

Podem aplicar-se rodapés em meia cana (5 cm de altura), para facilitar a limpeza e evitar acumulação de resíduos junto às paredes.



50% verde  
50% branco



50% cinzento  
50% branco



75% verde  
20% branco  
5% preto



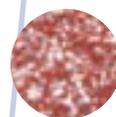
75% azul  
25% branco



50% amarelo  
45% branco  
5% preto



75% vermelho  
20% branco  
5% preto



50% vermelho  
50% branco

# Preparação e Limpeza de Superfícies

## Pavimentos, Paredes e Tectos

Todas as superfícies onde se aplicam sistemas de revestimentos de pavimentos, paredes e tectos necessitam de ser preparados com o equipamento indicado, sem o que não podem durar, causando problemas graves nas instalações onde são aplicados.



### Garantia

A principal causa dos revestimentos se soltarem da base (cimento, mosaico, aço) tem origem na preparação deficiente das superfícies.

Com uma preparação adequada das superfícies, os revestimentos epoxy ou poliuretano duram muitos anos sem problemas.

### Sucesso

O segredo do nosso sucesso deve-se ao esforço financeiro para estarmos equipados com os vários de máquinas para preparar todas as superfícies.

Zona Industrial, Lote 81 – Apartado 182 – 2080-909 Almeirim – Portugal  
Tel.: 243 593 525 • Fax: 243 599 005 • [www.raposolda.pt](http://www.raposolda.pt) • E-mail: [raposo.lda@mail.telepac.pt](mailto:raposo.lda@mail.telepac.pt)

