

FICHA SISTEMA RESITOP PAINT- EPOXI

(em betão)



- **DEFINIÇÃO**

Tinta epóxi à base de água de 2 componentes, para revestimento, decoração e proteção de superfícies de betão em interiores.

Tinta epóxi para primário e acabamento em duas versões. Uma versão com acabamento mate e outra com acabamento brilhante. Para aplicação em interiores, pois a sua natureza epóxi torna-as sensíveis aos raios UV.

Concebida para garantir a máxima resistência, segurança e durabilidade.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Estacionamentos, garagens, armazéns industriais, depósitos...

Como tratamento anti-combustível, antipó e proteção para betões.

Como camada de rodagem em betões, para aumentar a vida útil dos mesmos.



Fabrico e distribuição de tintas
à base de água, resinas acrílicas e massas

- **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Revestimento com uma espessura de 0,1 a 0,2 mm, contínuo, colorido e com acabamento liso e suave para interiores. Superfície antipó e fácil de limpar, sem juntas, com excelente aderência em suportes de betão, elevada resistência ao desgaste e elevada resistência a eventuais quedas de produtos químicos e combustíveis.

Para zonas com tráfego médio-pesado a baixas velocidades, com boa resistência à manobra dos veículos, pois reduz o atrito do veículo com o suporte.

- **PREPARAÇÃO DO SUPORTE**

Superfícies de betão novo:

O betão deve ser alisado mecanicamente até ficar fino, mas sem ficar polido, ser resistente, estar completamente curado e não conter impurezas nem materiais soltos ou estranhos. Se necessário, imperfeições como fissuras ou buracos devem ser reparadas. A superfície deve ser lixada para abrir os poros e garantir uma boa absorção, e deve ser feita uma limpeza exaustiva antes de se aplicar as camadas de primário e de acabamento.

Posteriormente, aplicamos o sistema escolhido.

- 1 camada de primário EPOXOL MATE + 2 camadas de EPOXOL MATE
- 1 camada de primário EPOXOL MATE + 2 camadas de EPOXOL BRILLO

Superfícies de betão antigo:

O betão deve estar em bom estado, ser resistente, estar completamente curado e não conter impurezas, incluindo gorduras ou óleos e materiais soltos ou estranhos. Se necessário, imperfeições como fissuras ou buracos devem ser reparadas. A superfície deve ser lixada ou diamantada até ficar fina, dependendo do seu estado, para refinar, uniformizar, eliminar a poluição e abrir os poros, garantindo uma boa absorção. De seguida, deve ser feita uma limpeza exaustiva antes de se aplicar as camadas de primário e de acabamento.

Posteriormente, aplicamos o sistema escolhido.

- 1 camada de primário EPOXOL + 2 camadas de EPOXOL MATE
- 1 camada de primário EPOXOL + 2 camadas de EPOXOL BRILLO

Superfícies já pintadas com tinta epóxi:

Em pisos já pintados com tinta epóxi, a preparação da superfície também é fundamental. Verifique se a tinta antiga tem boa aderência, já que é a base em contato com o pavimento. Se a tinta antiga tiver uma boa aderência, basta lixar suavemente a tinta antiga para atenuar o brilho, conseguindo assim porosidade para uma boa aderência entre as camadas. Se a tinta antiga tiver uma má aderência ou suspeitarmos que seja esse o caso, recomenda-se remover toda a tinta até ao betão e começar com uma superfície saudável, procedendo como se fosse nova.

- **APLICAÇÃO**

Aplique a uma temperatura entre 10 e 35 graus Celsius.

Não aplique em caso de risco iminente de chuva e aplique sempre sobre suportes secos e curados.

Não aplique uma camada se a camada anterior não estiver seca e use água limpa para fazer as misturas. A limpeza das ferramentas e utensílios deve ser feita com água.

Os pisos com humidade ascendente não são compatíveis com tinta epóxi. Acima de 4% de humidade, não podem ser pintados. Essa humidade, que não dá para ver a olho nu, exerce uma pressão perpendicular à superfície, o que pode causar bolhas e até arrancar o epóxi do suporte. Em caso de dúvida, deve fazer uma medição com um higrómetro para ver se está dentro dos limites.

- **PRODUTOS COMPONENTES DEL SISTEMA**

EPOXOL

Tinta epóxi à base de água em emulsão altamente pigmentada, usada como primário na versão mate e como tinta final de selagem e acabamento na versão mate ou brilhante, que, uma vez aplicada, dá às superfícies pintadas um acabamento decorativo, fácil de limpar e extremamente resistente à abrasão. Protege contra a erosão os pavimentos de betão sujeitos a tráfego intenso, ataques químicos, sistemas de limpeza enérgicos, etc. Aplique uma camada de EPOXOL MATE a uma proporção de 0,200 kg/m² como camada de primário e duas camadas de EPOXOL mate ou brilhante como camadas de acabamento, a uma proporção de 0,120 kg/m² para a primeira camada e 0,120 kg/m² para a segunda. Pode ser aplicado com espátula de borracha, rolo, pincel ou airless.



Fabrico e distribuição de tintas
à base de água, resinas acrílicas e massas

- **PROPRIEDADES DO SISTEMA FINALIZADO**

Espessura aproximada.....0,1 a 0,2 mm

Resistência à abrasão Taber UNE 48250

Fricção contra molas CS-17 – 500 ciclos.....68 mg

Fricção contra molas CS-17 – 1000 ciclos..... 145 mg

Aderência por tração UNE-EN ISO 4624

Aderência ao betão (Mpa).....> 3,0

Teste de atrito (escorregabilidade)

Critério UNE – EN 12633

Molhado..... Rd 24 ($15 < Rd \leq 35$) CLASSE 1

- **OBSERVAÇÕES GERAIS**

A aplicação dos produtos que fazem parte do sistema deve ser feita por pessoal especializado. Uma aplicação mal realizada por falta de equipamento ou por causa de condições adversas pode causar um envelhecimento precoce.

A secagem e a polimerização das resinas devem ser feitas com tempo seco e sempre acima de +10 graus Celsius.

A utilização pode começar quinze dias depois da aplicação da última camada. Desta forma, conseguimos a polimerização total das resinas em todas as suas camadas.

Em reparações decorrentes do movimento da laje, não é possível garantir que esses danos não se repitam no novo pavimento.

Respeite as medidas de segurança e higiene no trabalho em vigor.

Elimine os resíduos contratando um gestor autorizado.

Use equipamentos de proteção adequados, evitando sempre o contacto com a pele e os olhos.

Em caso de dúvida, consulte as fichas de segurança dos produtos.

As embalagens devem ser armazenadas num local coberto, protegido do gelo e da exposição solar intensa.