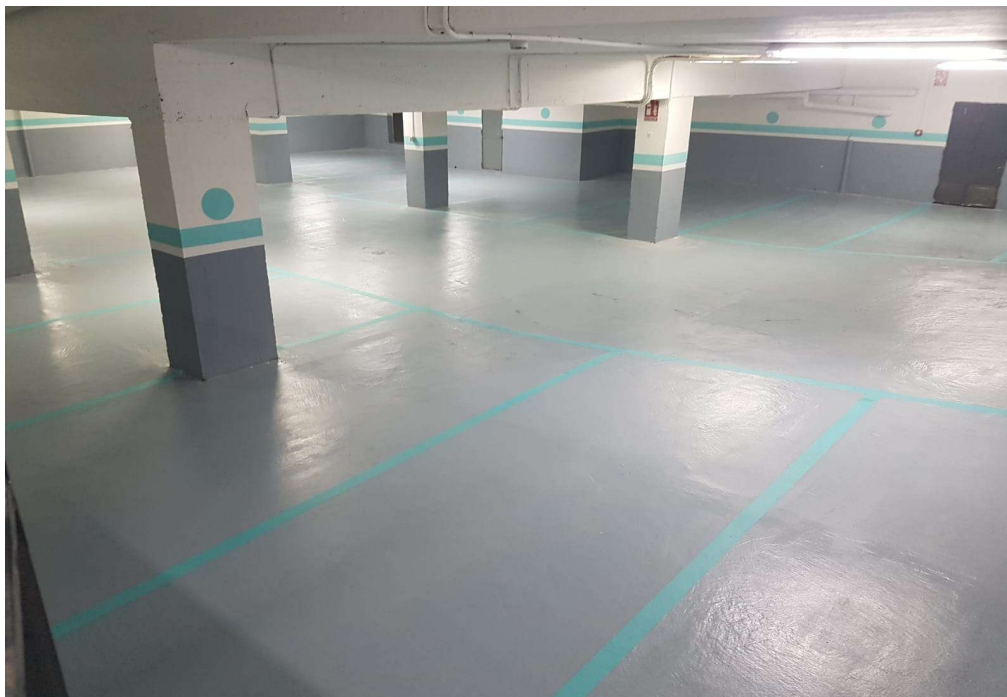


FICHA SISTEMA RESITOP PARKING

(sobre betão)



- **DEFINIÇÃO**

Revestimento de múltiplas camadas para superfícies de betão. Colorido, composto pela aplicação sucessiva de diferentes produtos de preparação e acabamento do suporte, à base de resinas acrílicas e com dois tipos de acabamento. Acabamento com resina acrílica-epóxi e acabamento com tinta de poliuretano. Ambos os acabamentos podem ser aplicados tanto em interiores como em exteriores.

- **ÁREAS DE APLICAÇÃO**

Parques de estacionamento, garagens, armazéns industriais, armazéns

Como tratamento anticarburante e proteção para betões.

Como reconstrução da camada de rodagem em betões antigos.

Pistas pedonais, zonas de lazer, ciclovias.

- **CARACTERÍSTICAS GERAIS**

Revestimento de 1 a 2 mm de espessura, contínuo, em cores e acabamento micro rugoso suave, para interiores e exteriores. Fácil de limpar, sem juntas, com boa aderência sobre suportes de betão, elevada resistência ao desgaste e elevada resistência a eventuais derrames de carburantes.

Para zonas de tráfego médio-leve 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 obter um acabamento fino, sem chegar a ficar polido, ser resistente, estar totalmente curado e sem impurezas e materiais soltos ou estranhos. Se necessário, imperfeições como fissuras ou buracos devem ser reparadas. A superfície será lixada para abrir os poros e garantir uma boa absorção, e faremos uma limpeza exhaustiva antes de aplicar as camadas de acabamento.

Posteriormente, aplicamos o sistema escolhido.

- 1 camada RESIEPOX + 2 camadas TOPSEAL + 2 camadas CONCENTRADO A/E
- 1 camada RESIEPOX + 2 camadas TOPSEAL + 2 camadas PURSOL 2K

Superfícies de betão antigo:

O betão deve ser resistente, estar totalmente curado e sem impurezas, incluindo gorduras ou óleos e materiais soltos ou estranhos. Se necessário, imperfeições como fissuras ou buracos devem ser reparadas. A superfície será lixada ou diamantada, dependendo do seu estado, para refinar, nivelar, eliminar a poluição e abrir os poros, a fim de garantir uma boa absorção, e faremos uma limpeza exhaustiva posterior, antes de aplicar as camadas de acabamento.

Posteriormente, aplicamos o sistema escolhido.

- 1 camada RESIEPOX + 2 camadas TOPSEAL + 2 camadas CONCENTRADO A/E
- 1 camada RESIEPOX + 2 camadas TOPSEAL + 2 camadas PURSOL 2K

- **APLICAÇÃO**

Aplicar com uma temperatura entre 10 e 35 graus centígrados.

Não aplicar se houver risco iminente de chuva e sempre sobre suportes secos e curados.

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

- **PRODUTOS COMPONENTES DO SISTEMA**

PATCH BINDER

Resina acrílica modificadora do cimento, misturada com areia e cimento, utilizada para a reparação de fissuras e fendas, bem como para a reparação de buracos.

Diluída em água, utiliza-se como camada de primário nas superfícies a reparar. Consumo como primário 0,100 kg/m². Aplicação com rolo, pincel ou airless ou qualquer outro método de pulverização.

RESIEPOX.

Argamassa à base de resinas epóxi à base de água e cargas minerais finas especialmente selecionadas para conferir às superfícies a tratar uma textura uniforme, resistente e aderente que garante uma fixação ótima, forte e duradoura sobre o betão. Camada ideal para servir de ligação com as camadas de acabamento seguintes, em sistemas de revestimentos multicamadas.

Aplicação de uma camada de RESIEPOX à razão de 0,900 Kg/m² com espátula de borracha.

TOPSEAL

Produto formulado à base de resinas sintéticas em emulsão e areias finas selecionadas. Argamassa tipo slurry de alta qualidade, ideal para uso como selante e regularização.

Aplicação de duas camadas de TOPSEAL na proporção de 1,5 Kg/m² na primeira camada e 1,5 kg/m² na segunda com espátula de borracha.

CONCENTRADO A/E (acrílico-epóxi)

Concentrado à base de resinas acrílicas-epóxi em emulsão altamente pigmentadas, utilizado como tinta final de selagem, com o objetivo de proporcionar às superfícies a tratar um acabamento com cor uniforme e resistente, tanto ao desgaste pelo uso como à ação dos agentes atmosféricos. A sua parte epóxi aumenta a resistência aos combustíveis e produtos químicos mais comuns produzidos pela indústria automóvel.

Possui um acabamento mate antiderrapante, ideal para exteriores.

Aplicação de duas camadas de CONCENTRADO A/E à proporção de 0,300 kg/m² na primeira camada e 0,200 kg/m² na segunda. Aplicação com espátula de borracha, rolo, pincel ou airless.

PURSOL 2K

Tinta de poliuretano acrílico alifático, de dois componentes à base de água. Sem solventes e com emissões reduzidas. Tinta que, uma vez aplicada, confere às superfícies pintadas um acabamento decorativo, antipó, fácil de limpar e altamente resistente à abrasão e aos riscos. Protege contra a erosão os pavimentos sujeitos a tráfego intenso, ataques químicos e sistemas de limpeza enérgicos, etc.

Possui um acabamento brilhante, ideal para interiores e áreas cobertas.

Aplicação de duas camadas de PURSOL 2K à razão de 0,250 kg/m² na primeira camada e 0,150 kg/m² na segunda. Aplicação com rolo, pincel ou airless.

- **PROPRIEDADES DO SISTEMA DE ACABAMENTO**

Rendimento com acabamento CONCENTRADO A/E

Espessura aproximada.....1 a 3mm

Resistência à abrasão Taber EN ISO 5470-1:2017

Pressão contra discos H-18 – 1000 ciclos..... 1,66 gr

Após envelhecimento de 5200 horas de raios ultravioleta

Pressão contra discos H-18 – 1000 ciclos..... 2,19 gr



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

Aderência por tração UNE-EN ISO 4624

Aderência ao betão (Mpa).....> 1,0

Teste de fricção (deslizamento)

Critério UNE-EN 14877 de (55 a 110)

A seco..... 96 (UNE-EN 13036-4)

Húmido..... 68 (UNE-EN 13036-4)

Critério UNE 41901:2017 EX - Superfícies de trânsito pedonal

Húmido Rd 68 (Rd >45) CLASSE 3 Antiderrapante

Determinação da resistência às intempéries EN 14836:2021

Após 5200 horas de exposição – valor 4-5 bom – muito bom

Classificação de reacção ao fogo UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2009

Classificação B_{f1} – s1

Prestaciones con acabado PURSOL 2K

Espessura aproximada..... 1 a 3 mm.

Aderência por tração UNE-EN ISO 4624

Aderência ao betão (Mpa).....> 1,0

Resistência à abrasão (método Taber) segundo a norma UNE 48250

carga 500g.....< 0,062g

carga 1000g.....< 0,145g

- **OBSERVAÇÕES GERAIS**

A aplicação dos produtos que compõem o sistema deve ser realizada por pessoal especializado. Uma aplicação incorreta por falta de equipamento ou por sua instalação em condições adversas pode causar um envelhecimento prematuro.

A secagem e a polimerização das resinas devem ser realizadas em tempo seco e, em qualquer caso, sempre acima de +10 graus centígrados.

A preparação estará pronta para uso quinze dias após a aplicação da última camada. Isso permite a polimerização total das resinas em todas as camadas.

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

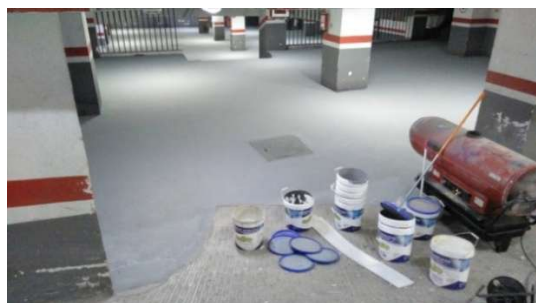
Respeite as medidas de segurança e higiene no trabalho em vigor.

Elimine os resíduos através da contratação de um gestor autorizado.

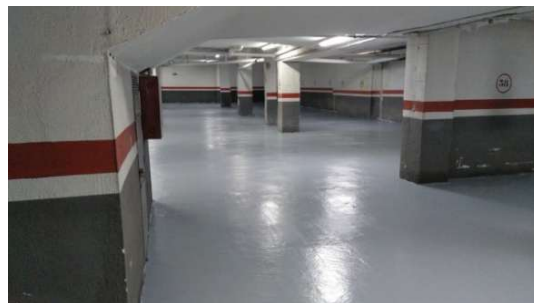
Utilize equipamentos de proteção adequados, evitando sempre o contacto com a pele e os olhos.

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

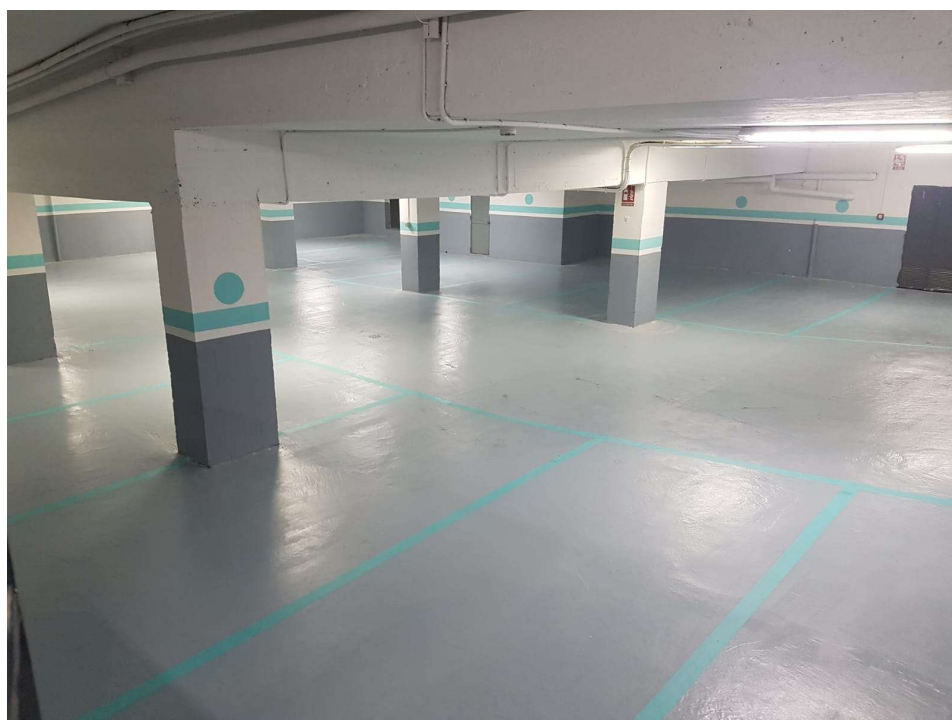
As embalagens devem ser armazenadas num local coberto, protegido do gelo e da exposição solar intensa.



1. Aplicação de resinas



2. Selagem final com tinta



3. Resultado final