Qi TechnoLogie

SOLUÇÕES CONSCIENTES

SISTEMAS DE PROTEÇÃO E REPARAÇÃO DE PARQUES DE ESTACIONAMENTO

PAVIMENTAÇÃO . INJEÇÃO . IMPERMEABILIZAÇÃO . JUNTAS

Proteção e reparação em parques de estacionamento

A QI-Technologie juntamente com os seus parceiros, desenvolveu uma vasta gama de soluções para parques de estacionamento tanto ao ar livre como subterrâneos, nas mais diferentes áreas de intervenção como, revestimentos, injeção, impermeabilização e estabilização de juntas.

Os parques de estacionamento são áreas que estão expostas aos mais variados tipos de agressões como água, elevadas concentrações de CO2 e vibrações provocadas pelo tráfego automóvel. Estas agressões tanto químicas como físicas danificam de forma acelerada o betão e, consequentemente as armaduras em aço.

Por consequência, os parques de estacionamento tendem a sofrer de diferentes tipos de patologias:

- Revestimentos desgastados;
- Fissuração profunda e superficial;
- Juntas danificadas;
- Infiltrações;
- Abatimento de lajes.

Sistemas de Revestimento

Com o passar dos anos, as mudanças de temperatura e as cargas dinâmicas do tráfego automóvel, produzem um impacto negativo na estrutura de betão armado em estacionamento subterrâneos e de vários andares. O nosso principal objetivo é garantir que os pavimentos mantenham o seu valor e que permitam uma maior vida útil da estrutura.

Temos soluções de revestimentos de piso para:

- ☑ Reparação de betão em fachadas e piso
- ☑ Proteção de superfícies para paredes, colunas e tetos
- ☑ Reforço estrutural
- ☑ Reparação de fissuras
- ☑ Áreas de entrada e rampas
- ☑ Zonas pedonais

Sistema	StoPox WL 100	StoPox BB OS	StoPox 590 EP
Requisitos	• Não é exigido colmatação de fissuras • Sem grandes variações de temperatura • Perigo de penetração de humidade dorsal • Sem grandes cargas mecânicas	• Não é exigido colmatação de fissuras • Sem grandes variações de temperatura • Perigo de penetração de humidade dorsal • Sem grandes cargas mecânicas	• Elevadas cargas de cisalhamento e abrasão • Elevados requisitos de resistência ao deslizamento • Superfície dura e resistente • Perigo de penetração de humidade dorsal
Caraterísticas	• Difusão—aberta, rígida e colorida • Revestimento • Sem solventes e diluível em água	• Revestimento rígido e colorido testado contra a penetração de humidade dorsal • Sem Solventes • Certificado de conformidade DIN V 18026, sistema de proteção superfícies OS 8	• Revestimento de dispersão Elevada espessura de camada • Boa aderência em substratos cimentício húmidos e mate sem primário adicional

Tecnologias de injeção

A fissuração nas estruturas em betão é o resultado das agressões mecânicas e químicas aliadas a uma má proteção da estrutura em si. Como forma de reparar a fissuração e dar uma nova vida ao betão, a QI-Technologie parceira Rascor e StoCretec, desenvolveu uma vasta gama de resinas para injeção que permitem:

- Estabilização e elevação de lajes;
- Selagem de ancoragens e preenchimento de vazios;
- Restabelecimento estrutural em zonas húmidas;
- Estanquidade de altas e baixas pressões de água;
- Selagem entre elementos com passagem de água.

Produtos	**RASCOflex GT781**	**Série RASCOflex PU 309**
Gamas		**S+ / S / F / N / L**
Propriedades	• Estabilização de lajes • Consolidação de solos • Tratamento de abatimento de lajes • Preenchimento de vazios	• Impermeabilização e consolidação de solos • Contra pressão hidrostática de diferentes velocidades de fluxo de água • Vedação contra entrada de água • Formação de espuma • Em lata ou cartucho

Produtos	**StoJet IHS 93**	**StoPox PUK**
Propriedades	• Capacidade de injetar fissuras com 0,1 mm • Fechamento, vedação e ligação não positiva de fissuras secas. • Impregnação de fissuras secas próximas à superfície.	• Colagem e fixação • Alta resistência como colmatação de fissuras antes de injeção, elástica e dinâmica • Selagem de juntas de betonagem transversais no tabuleiro

Impermeabilização Invisível

O Sistema TechCrete 2500 agente oferece uma solução única para o problema de como proteger as estruturas de betão contra a deterioração prematura (oferecendo excelente proteção impermeabilizante, ao mesmo tempo que aumenta a durabilidade e sustentabilidade do betão)

As principais caraterísticas de TechCrete 2500 são:

- ☑ Capacidade de selar fissuras existentes até 2,0mm;
- ☑ Capacidade de selar fissuras futuras até 0,4 mm;
- ☑ Aumenta a dureza da superfície
- ☑ Aspeto incolor e sem odor
- ☑ Não tóxico e biodegradável
- ☑ Fácil aplicação

Sustentável, rápido e eficiente

Para grandes estruturas de betão em aeroportos, portos, estradas e parques de estacionamento, é importante que a vedação de juntas possas ser aplicada de forma rápida e eficiente para que o local não tenha de ser encerrado durante muito tempo e se economizem custos.

Como solução, são indicados os sistemas SABA Sealer. Com a combinação de tempos de secagem rápido, o tempo de encerramento das infraestruturas é bastante reduzido. Resultando numa poupança de custos.

Produto	**Saba Sealer Fast**	**SABA Sealer Field**	**SABA Sealer MB-T**
Caraterísticas	• Selante rápido • Resistente a químicos • Autonivelante • Cura rápida • Resistente a combustíveis • Resistente a condições climatéricas extremas	• Selante autonivelante • Resistente a químicos • Elástico e impermeável • Resistente a combustíveis e solventes • Aplicação manual e mecânica	• Alta resistência química e força de ligação inicial • Elástico e impermeável • Resistente a combustíveis e solventes • Resistente a condições climatéricas extremas

Rua Gervásio Lobato nº15 Armazém C

2840-187 Seixal

Telefone: 215926100

qi-technologie@qi-technologie.com

www.qi-technologie.com