

ANTICORROSÃO

A prevenção da corrosão de objectos difíceis de tratar, com uma forma complicada, tal como flanges, válvulas e orifícios de inspecção, normalmente são questões que constituem um problema. Infelizmente, aquando da aplicação de sistemas de prevenção de corrosão comuns, o grau de preparação da superfície é vital para a performance da camada protectora.

Alguns sistemas de prevenção da corrosão não oferecem uma boa protecção, noutras poderão remediar ou tornar-se quebradiços após algum tempo e não podem ou a sua remoção implica grande dificuldade.

Os produtos STOPAQ® Anti-corrosão estão patenteados a nível mundial para a prevenção da corrosão e são um melhoramento de todo o sistema de protecção catódica. Durante o desenvolvimento do produto, as condições de aplicação foram tidas em conta e especial atenção foi dada a uma boa, eficiente e simples aplicação.

Maior atenção foi prestada aos aspectos da segurança e ambiente, durante e após a aplicação. O resultado é uma prevenção de elevada qualidade, sendo considerado o melhor material anti-corrosão, neste momento.

Características

Os produtos STOPAQ® Anti-corrosão consistem numa mistura semi-viscosa de polímeros de hidrocarbonetos. O importante é que a força mecânica foi separada da função principal: selagem e prevenção da corrosão.

Os produtos estão disponíveis em rolos e embalagens de "massa". Adere a todos os materiais (betume, polietileno, polipropileno, aço) e penetra nos poros mais pequenos, após a aplicação. Os produtos são impermeáveis ao vapor de água e oxigénio. Não perdem propriedades, quer ao longo do tempo, quer por consequência de mudanças de temperatura ou forças físicas.

Uma vez aplicados, estes produtos proporcionam uma óptima protecção anti-corrosiva por muitos anos. São produtos não tóxicos e amigos do ambiente. Alguns são mesmo reutilizáveis após vários anos.

Aplicações

Estes produtos podem facilmente ser aplicados na protecção de objectos acima e abaixo do solo, tais como tanques, orifícios de inspecção, flanges, juntas T, soldaduras e secções de tubagem.



STOPAQ® FN 4100

O STOPAQ® FN 4100 é um mastic de prevenção da corrosão que pode ser aplicado para a protecção anti-corrosiva de objectos enterrados, tais como: tanques, orifícios de inspecção, flanges, válvulas, juntas T e reduções.



STOPAQ® FN 4200

O STOPAQ® FN 4200 é um mastic de prevenção da corrosão que pode ser aplicado para a protecção anti-corrosiva de objectos não enterrados (alta temperatura), como flanges. Este produto tem uma alta resistência à temperatura cujo leque vai de -60° C até +130° C e proporciona detecção de fugas ao mesmo tempo.

STOPAQ® WRAPPINGBAND CZ

Este produto é usado na prevenção da corrosão de todos os sistemas de tubagens, estejam acima ou abaixo do solo. Este apenas requer uma sobreposição de 10% o que implica uma considerável redução no material a usar. Pode ser aplicado no substrato sem qualquer força e não necessita de nenhum aperto.

A aplicação é, por isso, mais fácil e rápida. Tem um leque de temperaturas entre -60° C e +85° C, baseado num tempo de vida de 30 anos.



O Wrappingband CZ é visco-elástico e tem características auto recuperadoras. Se um objecto tocar o revestimento da tubagem, a depressão provocada recuperará automaticamente. Posde ser aplicado nas tubagens sem qualquer limpeza por jacto de areia.

Características e Benefícios

Adere em todos os materiais
Fácil aplicação com uma preparação mínima do substrato
Não necessita de primário
Não necessita de aquecimento
Não envelhece devido a stress de diferenças de temperatura ou forças físicas
Não escorre nem se torna quebradiço
Tem um vasto leque de temperaturas
Tem uma alta resistência dieléctrica
Tem características auto recuperadoras
Totalmente impermeável à água e oxigénio
Amigo do ambiente e não tóxico
Uso económico
O cloreto de sal é de influência nula



Dados Técnicos	CZ	FN 4100	FN 4200
Forma	<i>Fita</i>	<i>Pasta</i>	<i>Pasta</i>
Côr	<i>Verde clara</i>	<i>Verde clara</i>	<i>Verde clara</i>
Densidade	<i>1,4 kg/m³</i>	<i>1,2 kg/m³</i>	<i>1,4 kg/m³</i>
Temperatura de vitrificação	<i>-60° C</i>	<i>-30° C</i>	<i>-110° C</i>
Leque de temperatura quando aplicado	<i>+8° C até +50° C</i>	<i>+10° C até +35° C</i>	<i>+30° C até +100° C</i>
Leque de temperatura em uso	<i>-60° C até +50° C</i>	<i>-30° C até +40° C</i>	<i>-60° C até +130° C</i>
Valor pH	<i>neutro</i>	<i>neutro</i>	<i>neutro</i>
Ponto de inflamação	<i>min. +190° C</i>	<i>min. +190° C</i>	<i>min. +190° C</i>
Aderência ao aço e HDPE	<i>mim. 0,10 N/mm²</i>	<i>min. 0,03 N/mm²</i>	<i>min. 0,03 N/mm²</i>
Segurança	<i>Ver características</i>	<i>Ver características</i>	<i>Ver características</i>
Classe mecânica	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
Resistência eléctrica	<i>> 1012 Ohm.cm</i>	<i>> 1012 Ohm.cm</i>	<i>> 1012 Ohm.cm</i>
Teste UV	<i>ok</i>	<i>ok</i>	<i>ok</i>
Valor OH	<i><1 mg/g</i>	<i><1 mg/g</i>	<i><1 mg/g</i>

STOPAQ® PVC OUTERWRAP

O STOPAQ® PVC OUTERWRAP é uma fita de isolamento de grau superior, em PVC plastificado, calibradamente pontuado, Tendo uma camada de adesivo de borracha modificada, a fita de PVC Outerwrap proporciona uma boa resistência ao envelhecimento e alta força de adesão. A fita PVC Outerwrap oferece um bom equilíbrio entre as propriedades mecânicas e de aplicação.

A fita PVC Outerwrap não pode ser usada para instalações aéreas.

A aplicação desta fita protege mecanicamente a camada de material STOPAQ® do contacto anormal com água e oxigénio e forças mecânicas. Garante a integridade do sistema.

É vitalício

Sem medidas de segurança adicionais

Sem requisitos especiais para transporte

Não tóxico, inerte e não influi prejudicialmente o ambiente

Propriedades	Valor	Procedimento dos testes
Protecção		
Côr	PVC	
Espessura	Preta	
Endurecimento	0,50 mm.	
Adesão ao aço	57 pontos, margem A	
Adesão ao extra-dorso	7,5 N/25 mm.	ASTM 1000
Força de tensão	6,25 N/25 mm.	ASTM 1000
Alongamento até ruptura	212 N/25 mm.	ASTM 1000
	180%	ASTM 1000

SEALING

A linha de produtos de selagem é representada pelo STOPAQ® FN 2100 e STOPAQ® FN 5100

STOPAQ® FN 2100

A chuva e os lençóis freáticos podem causar grandes danos nos objectos, equipamento e materiais de construção quando os recantos e atravessamentos não forem convenientemente selados ou estão colocados debaixo de terra.

Numerosos compostos selantes ineficazes que foram desenvolvidos para outras áreas de aplicação são usados para selar atravessamentos. O problema parece ficar resolvido por um curto período de tempo, mas com o passar do tempo ocorrem fugas e poderá tornar-se mais dispendioso efectuar uma nova selagem.

Quando os atravessamentos subterrâneos são devidamente executados, com tubagem de encamisamento colocada com cimento ou um atravessamento ou recanto é feito com uma ferramenta, o STOPAQ® FN 2100 pode facilmente ser usado, para uma selagem estanque, de água ou gás.

O STOPAQ® FN 2100 foi especialmente desenvolvido para uma selagem simples de recantos e atravessamentos.

Aquando da selagem, levantam-se muitas vezes problemas quando o atravessamento não é standar, por exemplo, quando vários cabos são usados ou o atravessamento não é redondo.

Quando o STOPAQ® FN 2100 foi desenvolvido, o problema de selagem dos atravessamentos na prática, foi tido em consideração.

O resultado do uso do STOPAQ® FN 2100 num cabo ou linha de atravessamento é uma barreira permanente, forte, para água e gás.

O STOPAQ® é produzido sob um controlo de qualidade consequente (NEN-Ne-ISSO-9001) pelo que as suas propriedades únicas, estão sempre garantidas.



Propriedades

O STOPAQ® FN 2100 é um componente de selagem único, que é 100% impermeável à água e ao gás. Graças às suas propriedades especiais, pode ser usado universalmente, é especialmente eficaz e por isso económico.

O STOPAQ® FN 2100 não endurece

O STOPAQ® FN 2100 é um composto pastoso permanente com o qual, os espaços entre cabos e/ou linhas pode ser facilmente preenchido. Graças à sua forma pastosa, pode ser usado sem qualquer problema; qualquer pessoa pode, facilmente, selar um atravessamento. Devido ao comportamento plástico permanente do sistema, é possível a colocação de novos cabos ou linhas através do atravessamento, sem ter que destruir os cabos ou linhas existentes. Também absorve qualquer movimento ou vibração causada pelos cabos ou linhas.

O STOPAQ® FN 2100 expande-se sob o efeito da água

Uma vez que o material se expande quando entra em contacto com água, pequenas cavidades e mesmo fugas que, por exemplo, tenham ocorrido na instalação, são novamente fechadas.

O STOPAQ® FN 2100 também adere em superfícies molhadas

Uma das grandes vantagens do STOPAQ® FN 2100 é a de que este pode ser trabalhado em qualquer superfície: cimento, plástico e metal, independentemente se estão molhados ou secos. Graça ao seu grande poder de adesão, a selagem de atravessamentos pode mesmo ser feita contra o fluxo de água.

O STOPAQ® FN 2100 é compatível com o ambiente

É feito de matéria prima não tóxica e pode ser usado e aplicado sem qualquer medida especial de segurança. Também não ataca quaisquer outros materiais, por é seguro o seu uso.

O STOPAQ® FN 2100 mantém-se para sempre

Graças às suas propriedades especiais, não existe limite de tempo de vida para este produto e os restos podem ser usados mais tarde.

O STOPAQ® FN 2100 é vantajoso

Só o uso de 100 mm. Garante a estanqueidade para água e gás. A combinação da fácil aplicação e o seu tempo ilimitado de vida torna-o especialmente vantajoso.

STOPAQ® FN 5100

Vários selantes, desenvolvidos para diversos propósitos, são aplicados para selagem de juntas em construções de betão. Devido à incorrecta aplicação ou sobrecarga da construção, podem ocorrer fugas que provocam uma maior inflação do custo ao ter de ser aplicado um selante adicional.

O STOPAQ® FN 5100 é uma variante do STOPAQ® FN 2100, especialmente desenvolvido para criar uma solução com qualidade, com várias aplicações na construção. Nas situações de difícil selagem, o comportamento líquido do material é de uma enorme vantagem. Pode ser usado como selante original ou em combinação com produtos previamente aplicados.

Propriedades notáveis

O STOPAQ® FN 5100 pode ser aplicado em substratos molhados e não é necessário limpar o mesmo antes da aplicação. Adere a qualquer material (cimento, polietileno, polipropileno, aço). Não endurece, não se torne quebradiço e proporciona uma selagem perfeita em todos os atravessamentos. Tem um longo tempo de vida e por não endurecer, cabos e tubagens adicionais podem ser colocados ou removidos posteriormente. É auto-reparador: vibrando a área, esta selará automaticamente.

Dados Técnicos	FN 2100	FN 5100
Forma	<i>Pasta</i>	<i>Pasta</i>
Côr	<i>Verde clara</i>	<i>Amarela/Castanha</i>
Densidade	<i>1,3 kg/m³</i>	<i>1,2 kg/m³</i>
Leque da temperatura quando aplicado	<i>0° C a +35° C</i>	<i>0° C a +35° C</i>
Leque da temperatura em uso	<i>-30° C até +40° C</i>	<i>-30° C até +40° C</i>
Valor pH	<i>neutro</i>	<i>neutro</i>
Ponto de inflamação	<i>min. +190° C</i>	<i>min. +190° C</i>
Segurança	<i>Ver características</i>	<i>Ver características</i>
Classe mecânica	<i>n.d.</i>	<i>n.d.</i>
Resistência química	<i>satisfatória</i>	<i>satisfatória</i>
Encolhimento	<i>nenhum</i>	<i>nenhum</i>
Inércia	<i>sim</i>	<i>sim</i>