



FICHA TÉCNICA – FLEXANE MÁSTIQUE DE BETUME PARA VÁRIAS FINALIDADES UM COMPOSTO DE URETANO DE BORRACHA RESISTENTE DE CURA RÁPIDA

Revisto: 05/2018

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

N.º DE REFERÊNCIA: 15060

TAMANHO DA EMBALAGEM:

Cartucho de 200 ml

N.º DE REFERÊNCIA: 15821

TAMANHO DA EMBALAGEM: 500 g

DESCRIÇÃO

Um composto de uretano de borracha resistente de cura rápida para aplicações de vedação, reparação e moldagem.

APLICAÇÕES RECOMENDADAS

- Revestimento de equipamento de processamento para atenuação de ruído
- Compostos para envasamento e encapsulamento
- Reparação e reconstrução de correias transportadoras
- Reparação de ranhuras em correias de borracha
- Vedação de gaxetas
- Vedação de azulejos

DADOS DO PRODUTO

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

COR	Preto
PROPORÇÃO DA MISTURA POR VOLUME	2:1
PROPORÇÃO DA MISTURA POR PESO	2,52:1
% DE SÓLIDOS POR VOLUME	100
TEMPO DE VIDA ÚTIL A 25 °C/MIN	25
VOLUME ESPECÍFICO CC/KG	848
REDUÇÃO APÓS A CURA CM/CM	0,0007
DENSIDADE RELATIVA	1,18
RESISTÊNCIA À TEMPERATURA	Húmida 49 °C Seca 82 °C
COBERTURA	0,848 m ² /kg @ 1 mm
DUREZA APÓS A CURA/SHORE	87 A
FORÇA DIALÉTRICA KV/MM	14
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO/MPA	23,5
ALONGAMENTO/%	200
RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO/ N/MM	52,5
ESPESSURA POR CAMADA/MM	Conforme exigido
TEMPO DE CURA FUNCIONAL/HORAS	10
TEMPO DE REVESTIMENTO/HORAS	N/D
MISTURA DE VISCOSIDADES/CPS (ONDE APLICÁVEL)	Mástique de betume

**RESISTÊNCIA QUÍMICA – CURA DURANTE 7 DIAS À TEMPERATURA AMBIENTE (30 DIAS)
- TESTES CONDUZIDOS COM IMERSÃO DE 30 DIAS A 21 °C**

	FRACA	SUFICIENTE	MUITO BOA	EXCELENTE
AMONÍACO			•	
ÓLEO DE CORTE	•			
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	•			
GASOLINA (SEM CHUMBO)	•			
ÁCIDO CLORÍDRICO 37%			•	
METILETILCETONA (MEK)	•			
CLORETO DE METILENO	•			
HIPOCLORITO DE SÓDIO 5% (LIXÍVIA)		•		
HIDRÓXIDO DE SÓDIO 50%			•	
ÁCIDO SULFÚRICO 98%			•	
XILENO	•			

Excelente = +/- 1% mudança de peso, Muito boa = +/- 1-10% mudança de peso, Suficiente = +/- 10-20% mudança de peso, Fraca = > 20% mudança de peso

INFORMAÇÕES SOBRE A APLICAÇÃO
CURA

O tempo de cura da superfície é de 60 minutos. Será atingida uma cura funcional de 90% em 10 horas, sendo que a partir daí a superfície estará pronta para a manutenção. Cura completa em 16 horas.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE
PREPARAÇÃO GERAL DA SUPERFÍCIE

SUPERFÍCIES METÁLICAS: Limpe completamente a área a ser reparada, reconstruída ou revestida utilizando o pulverizador Devcon Fast Cleaner 2000/Cleaner Blend 300. O óleo, gordura e sujidade devem ser completamente removidos antes da aplicação do material Flexane. Todas as superfícies devem ser tornadas rugosas polindo-as com um reboło ou uma roda abrasiva.

ADESÃO MÁXIMA: Limpe a aplicação com um jato de areia utilizando um abrasivo angular para conseguir um perfil de profundidade mínimo de 2-3 mil. Limpe até a aplicação ficar com um acabamento quase branco como na especificação SSPC-SP5 (Steel Structure Painting Council). Após a limpeza com o jato de areia, a superfície deve ser tratada com primário imediatamente para impedir a oxidação.

SUPERFÍCIES DE BORRACHA: Limpe completamente a área de borracha com uma roda abrasiva e o Devcon Cleaner Blend 300. Pode utilizar um reboło e enrugar a superfície. A superfície de borracha deve ficar áspera e sem óleos e sujidade entranhados nos “poros” da borracha. Limpe ou enrugue a superfície com o pulverizador Devcon Fast Cleaner 2000/Cleaner Blend 300 até a cor do substrato de borracha desaparecer do pano. A borracha deve parecer nova ou mostrar uma cor mais negra.

APLICAR PRIMÁRIO NAS SUPERFÍCIES: Aplique uma camada de primário FL-10 nas superfícies metálicas e deixe que seque durante 15 minutos. Para as superfícies metálicas que requeiram uma resistência ao rasgamento máxima e estejam a ser utilizadas como uma aplicação submersível ou num ambiente húmido, deve utilizar os primários FL-10 e FL-20. Aplique uma camada de primário FL-20 nas superfícies de borracha e de uretano e deixe que seque durante 15 - 20 minutos. Em superfícies de borracha porosas, poderá ser necessário aplicar várias camadas.

MISTURAR

Retire o gancho metálico do “fixador de nariz” verde do cartucho de 200 ml. Desaparafuse o gancho de retenção do fixador de nariz. Retire o fixador de nariz verde (guarde os conteúdos para uma nova vedação caso não os utilize). Pegue no bocal de mistura adequado e passe-o através da porca de parafuso de retenção. Efetue a sua montagem no fixador de nariz e aparafuse firmemente o gancho de retenção no fixador de nariz.

APLICAÇÃO

Efetue a montagem do cartucho na pistola de lubrificação manual. Fixe o bocal de mistura novamente no diâmetro pretendido, aperte a pistola até ser dispensado o grânulo de material pretendido.

Nota: Devido à espessura do bocal de mistura de plástico, é necessária uma lâmina afiada para cortar a ponta.

VIDA ÚTIL E ARMAZENAMENTO

O mástique de betume para várias finalidades Flexane deve ser armazenado num local fresco e seco quando não for utilizado durante um longo período de tempo. Estima-se uma vida útil de 2 anos desde a data de fabrico quando armazenado à temperatura ambiente (22 °C) nos recipientes originais.

CUIDADOS

Para obter informações completas de segurança e manuseamento, consulte a Ficha de Dados de Segurança de Material adequada antes de utilizar este produto.

GARANTIA

A ITW Performance Polymers substituirá qualquer material com defeito. Uma vez que o armazenamento, o manuseamento e a aplicação deste material está fora do nosso controlo, não nos responsabilizamos pelos resultados obtidos.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Todas as informações presentes nesta ficha técnica baseiam-se em testes laboratoriais e não se destinam para fins de conceção. A ITW Performance Polymers não faz quaisquer representações nem presta garantias, de qualquer género, referentes a estes dados.

Para obter informações sobre o produto, visite www.devconeurope.com se pretender assistência técnica, contacte o número +353 61 771 500.