

MasterRoc TSL 865

Antes: MEYCO TSL 865

Membrana polimérica aplicada por projecção, para selagem, suporte e protecção contra as intempéries em superfícies de rocha e carvão.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MasterRoc TSL 865 é um polímero monocomponente, em pó, projectável para suportes de superfícies de rocha e carvão e que serve também como protecção do suporte face a intempéries ou devido às condições de trabalho. Proporciona elevada elasticidade, grande resistência à tracção e melhora a estabilidade do terreno. Betão projectado pode aplicar-se sobre a membrana assim que a mesma esteja curada. A resistência à tracção (betão membrana) será maior que 1,0 Mpa.

CAMPO DE APLICAÇÃO

- Estabilização de suportes de rocha e carvão;
- Pode utilizar-se em conjunto com malha / directamente sobre o suporte, com ou sem pregagens;
- Suporte primário e provisório, para a frente de escavação, antes da aplicação de betão projectado;
- Suporte flexível para superfícies com grandes deformações;
- Selagem de fissuras para injeções de baixa pressão;
- Protecção preliminar de taludes;
- Suporte da frente de escavação de máquinas TBM;
- Para minimizar as tensões de ruptura das rochas;
- Para reduzir o desgaste da superfície das rochas;
- Para reduzir a erosão causada pela ventilação, minimizando a superfície de fricção do suporte;
- Protector da corrosão para o suporte de pregagens.

Para outras aplicações não mencionadas acima, contactar a BASF Portuguesa, S.A.

PROPRIEDADES E VANTAGENS

- Presa rápida, aumento progressivo da resistência;
- Boa aderência a betão, rocha e carvão;
- Fácil aplicação com equipamentos de projecção por via seca (modificados);
- Permite a colocação de manguerias com centenas de metros, entre a bomba e os bicos;
- A rápida colocação em serviço permite parar e arranjar, com um mínimo de limpeza e gasto de material;
- Não contém componentes tóxicos;
- Não é necessário transportes especiais para fornecimentos.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Dependendo das condições da rocha, MasterRoc TSL 865 podia considerar-se como suporte de carácter provisório. Medidas complementares para um maior suporte do terreno (ancoragens de rocha e betão projectado) devem sempre ser consideradas.

MasterRoc TSL 865 aplica-se por projecção, por via seca. Assegurar-se de que não se pulveriza sem a adição de água no bico de projecção.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Para mais detalhes sobre este tema, consulte o documento "Method Statement", Capítulo 2.

TÉCNICA DE PROJECCÃO

Para mais detalhes sobre este tema, consulte o documento "Method Statement", Capítulo 3 e 5.

O produto é misturado com água no bico de projecção e impacta no suporte em forma de pasta. Cura entre 5 e 10 minutos e aumentará progressivamente a resistência à tracção e aderência com a passagem das horas, dias e semanas.

CONSUMOS

Aproximadamente 1 kg de pó seco por metro quadrado e mm de espessura, poderão ser usados como guia (teórico 0,9 kg/m² e mm). O consumo depende em grande parte da rugosidade do suporte.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Todo o equipamento pode ser limpo por sopro de ar comprimido através do sistema (procurar colocar a saída de descarga de limpeza em água, com a finalidade de minimizar a criação de pó). O bico deve ser inspecionado e limpo depois de cada paragem, com água à pressão.

Durante a aplicação contínua não existe necessidade de limpeza dos bicos, sempre e quando o fornecimento de água e de ar sejam suficientes (volume, pressão) e estejam correctamente ajustados.

MasterRoc TSL 865

Antes: MEYCO TSL 865

Membrana polimérica aplicada por projecção, para selagem, suporte e protecção contra as intempéries em superfícies de rocha e carvão.

Dados Técnicos	
Aspecto:	Pó
Cor:	Branco
Densidade aparente do pó:	690g/l ± 90g/l
Consumo por m ² e mm:	0,9 kg pó
Espessura de aplicação:	2 a 10 mm
Temperatura de aplicação:	+5°C a +45°C
Resistência à tracção (EN ISO 527-2)	
Depois de:	<ul style="list-style-type: none">• 4 horas / > 0,6 Mpa• 1 dia / > 1,5 Mpa• 7 dias / > 3,0 Mpa• 56 dias / > 3,5 Mpa
Ruptura por alongamento (EN ISO 527-2)	
Depois de:	<ul style="list-style-type: none">• 4 horas / > 150%• 1 dia / > 150%• 7 dias / > 60%• 56 dias / > 50%
Aderência (DIN 1048-2): A betão (depois de 14 dias):	1,7 Mpa
Carvão:	Ruptura no carvão quase sempre
Inflamabilidade (DIN 4102-B2):	Auto-extinguível

EMBALAGEM / ARMAZENAMENTO

MasterRoc TSL 865 está disponível em sacos de 20 kg e tem uma caducidade de 12 meses, armazenado nos seus sacos originais fechados entre +5°C e +40°C. O produto deverá ser protegido directamente da luz solar. A zona de armazenamento deverá estar seca.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

MasterRoc TSL 865

Antes: MEYCO TSL 865

Membrana polimérica aplicada por projecção, para selagem, suporte e protecção contra as intempéries em superfícies de rocha e carvão.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

BASF Portuguesa, S.A. reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

Edição: 16/06/2014

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova

CONTACTO:

BASF Portuguesa, S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1
2685-368 PRIOR-VELHO

Tel: 21 949 99 00 / Fax: 21 949 99 45

Encomendas EBE:

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

encomendas-ebeportugal@basf.com

geral-ebeportugal@basf.com

Del. Norte: Rua Manuel Pinto de Azevedo, 626
4100-320 PORTO

Tel: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

www.master-builders-solutions.basf.pt