

Ficha Técnica de Produto

MEYCO® MP 355 1K

Espuma de injeção para vazios e juntas na rocha ou para tamponamento de vias de água.

MEYCO® MP 355 1K é uma espuma bi componente, de poliuretano, sem solventes.

MEYCO® MP 355 1K é um material de injeção e enchimento. O produto reage especificamente em presença de umidade.

Benefícios

MEYCO® MP 355 1K possui as seguintes propriedades especiais.

Estado Fresco	Estado Fresco
<ul style="list-style-type: none">- Reage na maior parte dos ambientes;- Fácil de usar.	<ul style="list-style-type: none">- Boa aderência a superfícies úmidas;- Tamponamento de vias de água.

Campos de Aplicação

MEYCO® MP 355 1K é recomendado para:

- Pré-injeção em juntas ou fraturas em rochas;
- Estabilização de rochas fraturadas e/ou com juntas;
- Tamponamento de fluxos de água;
- Injeção em estruturas de concreto;
- Estabilização/consolidação de areias grossas e cascalho;
- Enchimento de vazios em lençóis d'água.

Modo de Utilização / Aplicação

Superfícies Úmidas:

Adicionar o acelerador ao **MEYCO® MP 355 1K**, numa dosagem de 2 a 10%, dependendo do tempo de reação pretendido (ver tabela), e misturar bem. Injetar a mistura através de um sistema de injeção mono componente. A água da rocha irá iniciar a reação de formação de espuma.

Superfícies Secas:

No caso de injeções, lavar os orifícios com água para molhar a área de injeção. Adicionar o acelerador ao **MEYCO MP 355 1K**, numa dosagem de 2 a 10%, dependendo do tempo de reação pretendido (ver tabela), e misturar bem. Injetar a mistura através de um sistema de injeção mono componente.

Notas

Após o trabalho, recomenda-se a injeção de um óleo através da bomba. Desta forma a bomba permanece limpa até a próxima aplicação. Caso contrário pode ocorrer reação do produto residual através da umidade ambiente. Em alternativa injetar algum **MEYCO® MP 355 1K** sem acelerador na bomba. Desta forma é reduzida qualquer reação do material com a umidade.

Tempo de Reação:

O tempo de reação depende não só da temperatura da rocha, mas também da temperatura do produto em si. Os exemplos de tempo de reação com diferentes dosagens de acelerador foram medidos em laboratório.

A dosagem de acelerador deve ser ajustada em obra, ao tempo de reação pretendido. Portanto devem ser realizados ensaios prévios.

Tempos de reação com 10% de água e 10% de acelerador

Temperatura inicial (°C)	5	10	15	20
20 Início da reação (segundos)	120	60	25	10
Fim da reação (segundos)	300	200	110	50
Fator de expansão	1:25	1:25	1:25	1:30

Dados Técnicos

Função	Material para injeção.		
Base Química	4,4' Difenilmetanoisocianato (MDI)		
Aspecto	Líquido.		
Cor	Castanho.		

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Viscosidade MEYCO® MP 355 1 K (23°C):		600	mPas
Viscosidade Acelerador, (23°C)		70	mPas
Densidade MEYCO® MP 355 1K (20°C)		1,15	g/ml
Densidade Acelerador (20°C)		1,10	g/ml
Temperatura de aplicação:		+5 a +40	°C

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	MEYCO® MP 355 1K: Bombonas de 25 kg.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagens.
Armazenagem	Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas, umidade ou fontes de calor, nas embalagens originais intactas e ambos componentes devem ser protegidos contra o congelamento. Armazenar longe do alcance de crianças.

Transporte e Segurança

Transporte	MEYCO® MP 355 1K é classificado como Transporte Não Perigoso.
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

Informações Complementares

Legenda:

fator A/C* - relação entre água e cimento.

s.p.c** - sobre o peso de cimento.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites que consideramos razoáveis, mas recomendamos que o cliente realize testes previamente nas suas condições específica para possíveis ajustes, se necessário. Em caso de dúvidas, recomendamos consultar nosso Departamento Técnico.

Aprovação: Silvia M. F. de Gouveia

BASF S/A

Rua Costa Barros, nº 3089 - Bairro Vila Prudente - São Paulo/SP - CEP: 03210-001

Tel.: (0xx11) 2718-5555 FAX: (0xx11) 2718-5500