

Ficha Técnica de Produto

MEYCO® SA 160

Aditivo acelerador de pega para concreto projetado.

- MEYCO® SA 160 é um aditivo líquido, acelerador de pega de alto desempenho, isento de álcalis e cloretos, para concreto projetado via seca ou via úmida.
- MEYCO® SA 160 pode ter sua dosagem ajustada de acordo com a necessidade de aceleração e endurecimento requerida.

Benefícios

MEYCO® SA 160 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none">- Reduz a formação de pó durante a projeção;- Fácil manejo em baixa temperatura;- Produto com formulação única.	<ul style="list-style-type: none">- Desenvolvimento de altas resistências iniciais;- Incremento da espessura na capa projetada;- Alta velocidade na operação (menores tempos de ciclo);- Limita a redução de perda da resistência final;- Incrementa a durabilidade em comparação com misturas tratadas com aceleradores tradicionais;

Campos de Aplicação

MEYCO® SA 160 é recomendado para uso em:

- Túneis, minas, galerias;
- Suporte temporário;
- Suporte permanente;
- Revestimento final;
- Concreto para estabilização do solo;
- Concreto para reparação e estrutural.

Modo de Utilização/ Aplicação

Aplicação

O substrato que receberá o concreto projetado com MEYCO® SA 160 deverá estar limpo e isento de partículas soltas. MEYCO® SA 160 é sensível aos diferentes tipos de cimento portland. Melhores resultados são obtidos com a utilização de cimento portland tipo CPV.

MEYCO® SA 160 deve ser dosado diretamente no bico de projeção junto à saída do concreto. Nunca deve ser adicionado durante a mistura do concreto.

Dosagem

MEYCO® SA 160 deve ser utilizado nas dosagens de 3,0 a 10,0% s.p.c*. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo.

A dosagem ótima de MEYCO® SA 160 pode variar de acordo com o tipo de cimento, fator A/C**, temperatura ambiente, tempo de endurecimento requerido, etc.

Observações:

Dosagens maiores que 10% pode ocasionar perda de resistência à compressão final. Não use filtros na mangueira de sucção do material, pois este pode causar obstruções causando a não dosagem de **MEYCO® SA 160** no concreto.

MEYCO® SA 160 é compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos. A limpeza dos equipamentos e ferramentas que foram sujos com deve ser feita com água abundante. Para maiores informações entrar em contato com nosso departamento técnico.

Dados Técnicos

Função	Acelerador Alkali-free
Base Química	Sulfatos
Aspecto	Líquido viscoso
Cor	Creme

MEYCO® SA 160 é isento de álcalis e não cáustico, não contém substâncias agressivas em níveis altos.

Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Aparência	TM 761B	Líquido viscoso creme	Visual
pH (23°C) solução 10%	TM 112 B	2 - 4	-
Densidade (23°C)	TM 103 B	1,390 - 1,430	g/cm ³
Sólidos	TM 613 B	49 - 55	%
Viscosidade (23°C)	TM 117	450 - 500	cps
Início de Pega (10% s.p.c.)	TMB 016	1 - 4	minutos
Fim de Pega (10% s.p.c.)	TMB 016	4 - 8	minutos

Embalagem e Armazenagem

Embalagem	MEYCO® SA 160 é fornecido em embalagens de 282 kg e caminhão tanque.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.
Armazenagem	Em condições ambientais adequadas e devidamente embalado. Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

Transporte e Segurança

Transporte	MEYCO® SA 160 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	Usar meios adequados de combate ao fogo como: névoa de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico. Não utilizar jatos de água de alta pressão. Altas temperaturas podem causar pressão no interior das embalagens, usar água fria para resfriá-las.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

Informações Complementares

Recomenda-se homogeneizá-lo antes do uso, principalmente quando estocados por algum tempo.

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