

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Plastiment®-178 PH

(anteriormente MasterPolyheed 178)

ADITIVO REDUTOR DE ÁGUA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Plastiment®-178 PH é um aditivo redutor de água (plastificante) líquido com alto poder de redução de água e uma ampla faixa de dosagem que permite trabalhar com diferentes tipos de concreto. Possui componentes especiais para otimizar os ganhos de resistência em idades posteriores do concreto. Esse aditivo é compatível com a maioria dos cimentos, não tendo nenhuma restrição prévia quanto ao tipo de cimento.

USOS

Sika® Plastiment®-178 PH é recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende maior plasticidade ou redução da água de amassamento e aumento do tempo de trabalhabilidade, tais como:

- Concretos usinados em geral (dosados em centrais, barragens, rodovias etc.)
- Concreto armado ou pré-fabricados
- Concretos bombeados e fluidos
- Concreto protendido
- Concreto aparente

DADOS DO PRODUTO

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base química | Combinação de dispersantes orgânicos em uma base aquosa. |
| Embalagem | Tambor 200L Container 1000L Granel |
| Aspecto / Cor | Líquido marrom |
| Prazo de validade | 12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas. |
| Condições de estocagem | Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido |

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O uso de **Sika® Plastiment®-178 PH** oferece as seguintes dosagens:

- Permite a redução de água;
- Melhora a retenção da trabalhabilidade sem retardar significativamente o tempo de pega do concreto
- Melhora a resistência e a durabilidade do concreto em idades posteriores
- Minimiza o potencial de exsudação e segregação no concreto
- Melhora a capacidade de bombeamento
- Melhora a capacidade de acabamento e a aparência da superfície do concreto.
- Aditivo com características polifuncionais podendo ser dosado em uma ampla faixa, propiciando efeitos diferentes de acordo com a aplicação do concreto
- Compatível com todos os tipos de cimento Portland
- Concreto mais uniforme e com melhor qualidade

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® Plastiment®-178 PH foi formulado para atender aos requisitos da ABNT NBR 11.768/2019: (Tipo RA1)

da luz direta do sol e do gelo.

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Densidade | 1,14 ± 0,02 Kg/L |
| Valor do pH | 8,3 ± 1,0 |
| Teor de íons cloreto | Aditivo isento de cloretos |

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dosagem recomendada | Sika® Plastiment®-178 PH pode ser usado em uma taxa de dosagem de 0,30% a 1,20% s.p.c |
| Compatibilidade | Sika® Plastiment®-178 PH is compatible with other Sika admixtures. It is suggested that you contact the Sika Brazil Technical Department for more information. |

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,

1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sika® Plastiment®-178 PH

Novembro 2024, Versão 01.01

021303011000004236

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

SikaPlastiment-178PH-pt-BR-(11-2024)-1-1.pdf