

PLASTIPHEL NA PÓ

HIPERPLASTIFICANTE, HIPERFLUIDIFICANTE, DENSIFICADOR E REDUTOR DE ÁGUA PARA ARGAMASSAS E CONCRETO

DENOMINAÇÃO QUÍMICA:

Polímero aromático sulfonado de alto peso molecular.



APLICAÇÃO:

PLASTIPHEL NA PÓ é um aditivo polifuncional de alto desempenho hiperplastificante, hiperfluidificante, densificador e redutor de água para argamassas e concreto, que atende aos requisitos de desempenho da **NBR 11768 (EB 1763/92) – Tipo P** utilizado em:

- Concretos de alto desempenho;
- Pré-moldados;
- Concretos com baixa permeabilidade.
- outros...

As dosagens devem ser estudadas através de ensaios práticos, considerando-se a aplicação e efeito desejado nos produtos finais.

As concentrações devem ser calculadas sobre o peso do cimento.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS:

PLASTIPHEL NA PÓ, adicionado em pequenas quantidades nas argamassas e concreto, proporciona:

- redução da relação água cimento, sem alteração do tempo de pega;
- uma mistura mais rápida e mais fácil;
- aumento das resistências mecânicas a compressão inicial e final através da redução de água;
- Alta fluidez e coesão, mesmo com a redução de água no sistema, com conseqüente aumento da resistência mecânica.
- Redução dos tempos de cura ambiente ou a vapor
- Redução à permeabilidade do concreto;
- Aumenta a durabilidade do concreto;

- Maiores resistências iniciais e finais;
- Maior durabilidade e impermeabilidade do concreto.

Foram alcançados excelentes resultados em testes de resistência, utilizando PLASTIPHEL NA PÓ com dosagens de 2,0% no concreto e 0,5 % em argamassas.

PLASTIPHEL NA PÓ é compatível com outros aditivos incorporadores de ar, retardadores e aceleradores de uso comum, para tanto se sugere entrar em contato com o departamento técnico da **Mogiana**.

A redução de água de amassamento aproximada do **PLASTIPHEL NA PÓ**, segundo a dosagem utilizada, é entre 15 e 30%, dependendo do tipo de cimento e traço utilizados.

ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Aspecto Físico	Pó
Cor	Marrom
Não Voláteis	Mínimo 92,0 %
Densidade (25 ° C)	0,60 – 0,80 g/cm³
Sulfato de Sódio	Máximo 12,0%
Cálcio	Isento
pH (10%)	7,0 – 9,0
Umidade	Máximo 8,0 %

TESTES DE RESISTÊNCIA:

	1	2	3	4
% PLASTIPHEL NA PÓ /CIMENTO	0	0,5	1	2
ÁGUA	283	279	275	268
PLASTIPHEL NA PÓ (g)	0	6,25	12,5	25
FLOW	162	184	197	200
RESISTÊNCIA APÓS 28 DIAS	10.26	17.11	23.06	23,66

ARMAZENAGEM E MANIPULAÇÃO:

Armazenagem: Manter em local arejado e seco

Embalagem: Sacos multifoliados com 25 kg

Prazo de validade: Válido por 12 Meses em lugar seco e fresco, em embalagens originais e intactas.

Cuidados: Manter as condições usuais de segurança. Não ingerir. Não inalar.

Ecologia:

- Descartar a embalagem em local adequado, conforme legislação vigente..

- Pode contaminar rios, córregos e esgotos.
- Participe ou promova a coleta seletiva de sua cidade não jogando embalagens no meio ambiente.
- Ajude a não poluir o meio ambiente.

As sugestões, informações e recomendações contidas neste catálogo correspondem ao nosso atual estágio de conhecimento e se baseiam em bons e reais resultados de experiências anteriores. Tem a finalidade de informar sobre o produto e suas possibilidades de aplicação. Não garantem características específicas do produto ou de suas aptidões para aplicações definitivas. A utilização do produto deverá levar em conta a realidade da produção e aos demais materiais empregados, ficando responsável pela observância das disposições legais. Direitos de propriedade industrial ou comercial devem ser respeitados. A garantia do produto obedece à legislação em vigor.

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA -MATRIZ
CNPJ: 96.396.288/0001-34 – Insc. Est. 575.001.356.114
Rua Fernando F. Lima, 28 – D.I. – Restinga – SP
CEP 14.430.000
Fone: (16) 3143-1210 / Fax: (16) 3143-1212
e-mail: vendassp@moqiana.com

MOGIANA INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS – FILIAL
CNPJ: 96.396.288/0002-15 – Insc. Est. 377/0006412
Travessa Picada Verão, 410 Bairro: Rural – Morro Reuter – RS
CEP 93.990.000
Fone/Fax: (51) 3569 5061 – Fone: (51) 3569 5062
e-mail: vendas@moqiana.com