

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

HIDROMAK

IMPERMEABILIZANTE EM PÓ



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

HYDROMAK é um impermeabilizante em pó para concretos e argamassas que reduz a permeabilidade, protegendo contra a umidade e aumentando a durabilidade e resistência à água das estruturas. Substituiu total ou parcial o uso do Cal.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Composição:	compostos hidrofugantes à base de silicatos
Forma:	pó fino seco
Cor:	cinza



ENSAIOS:

Compatibilidade:	compatível com todos os tipos de cimento Portland
------------------	---

QUÍM. RESP. CAMILA OLIVEIRA CRQ: 09404697/IXª REGIÃO



NORMAS TÉCNICAS (ABNT NBR):

- NBR 11768 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland



VANTAGENS:

- Atua por cristalização e bloqueio de poros
- Proteção de dentro para fora (não é só superficial)
- Fácil de usar: é só misturar na massa
- Serve para várias aplicações: reboco, contrapiso e fundação
- Não altera o traço da massa
- Permite respiração do concreto
- Contribui para selamento de microfissuras estáticas por autocicatrização com abertura < 0,5 mm

VERSÃO: 002
DATA.: 04/2026



INDICAÇÕES DE USO:

- Concreto e argamassa
- Fundações e baldrames
- Lajes e contrapisos
- Reboco e chapisco
- Piscinas e tanques
- Muros de arrimo
- Estruturas sujeitas à umidade constante

INSTRUÇÕES DE USO:

1. Preparação do Produto

- Dosagem padrão: 1 kg para cada saco de cimento de 50 kg (2% sobre o peso do cimento).
- Misturar o pó diretamente ao cimento e agregados a seco, depois adicionar água gradualmente até a consistência desejada.
- **ATENÇÃO: o produto deve ser homogenizado por 15 minutos.**

2. Ferramentas

- Betoneira ou misturador manual (argamassa)
- Vibrador de concreto (concretos)
- Desempenadeira e colher de pedreiro

4. Aplicação

- Usar conforme procedimentos tradicionais de lançamento e acabamento, respeitando as normas técnicas

5. Tempo de Secagem e Cura

- Argamassa: até 72 horas
- Concreto: até 7 dias
- Manter cura por 7–28 dias

RECOMENDAÇÕES DE USO:

- Para chapisco Aplicar em camadas finas, evitando acúmulo.
- Pode substituir o cal, total ou parcialmente.

RESTRIÇÕES DE USO:

- Não Utilizar em contrapisos tipo “Farofa” (Baixo fator água/cimento)
- Não misturar com aditivos resinados de outras marcas.

CONSUMO / RENDIMENTO:

Consumo	Rendimento:
Dosagem uniforme:	1 kg para cada 50 kg de cimento
Reboco convencional:	1kg para cada 50kg de cimento para umidade BAIXA
Reboco estanque:	3 kg para cada 50kg de cimento
Concreto armado:	2 kg para cada 50kg de cimento

EMBALAGENS:

- 5 kg
- 15 kg
- Empilhamento ate 4 baldes

VALIDADES:

- 9 meses
- Armazenar em local seco e arejado, na embalagem original fechada

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Conservar fora do alcance de crianças e animais
- Usar em locais ventilados
- Evitar contato com olhos e pele
- Em caso de contato com olhos: lavar com água corrente
- Em caso de inalação: levar a pessoa a local ventilado e procurar médico se necessário
- Centro de Informação Toxicológica: CEATOX 0800 0148110

CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Não reutilizar embalagens
- Descartar em local apropriado para resíduos químicos, conforme legislação local
- Não descartar em solo, água ou esgoto

NOTA LEGAL: As informações desta ficha são fornecidas de boa fé, baseadas no nosso conhecimento atual. O desempenho do produto depende da aplicação correta e condições da superfície. A MAKHOUSE Impermeabilizantes não se responsabiliza por uso inadequado – consulte sempre a versão mais atual e nosso suporte técnico. A empresa pode alterar as especificações desta ficha técnica sem aviso prévio

VERSÃO: 002
DATA.: 04/2026

