

HYPERLATEX

Aditivo de aderência para betão – argamassas.

Descrição

HYPERLATEX é uma emulsão de polímeros acrílicos que é adicionada a argamassas e betões para melhorar a aderência, a resistência mecânica e a resistência química. Melhora a qualidade das argamassas e dos betões ao aumentar a resistência de aderência, reduzir a retração e conferir elevada elasticidade e resistência ao desgaste por fricção. Não é tóxico e pode ser diluído com água.



Recomendado para

- Agente de aderência para pavimentos e paredes de betão.
- Trabalhos de reconstrução e camadas de regularização modificadas com látex.
- Aumentar a aderência entre betão antigo e novo.
- Reparação de argamassas e betões.
- Produção de colas impermeáveis para revestimentos cerâmicos, etc.

Vantagens do Produto

- Melhora a resistência de aderência ao betão endurecido.
- Aumenta a impermeabilidade / estanquidade à água.
- Reduz a retração.
- Aumenta a elasticidade da argamassa.
- Confere resistência ao desgaste por fricção.
- Aumenta a resistência de aderência à maioria dos substratos.

ATENÇÃO

O HYPERLATEX confere fluidez e plasticidade ao betão, pelo que a quantidade de água deve ser reduzida para compensar a adição do HYPERLATEX.

Primário

Humidificar simplesmente o substrato com água.

Mistura

Misturar o cimento com a areia, adicionar o HYPERLATEX e continuar a mistura durante, pelo menos, 2–3 minutos. Em seguida, adicionar a água em pequenas quantidades.

Aplicação

Os métodos de aplicação variam de acordo com o tipo de argamassa e a finalidade pretendida.

APLICAÇÃO EM OBRA

Agente de aderência para betão:

1. As áreas a reparar devem ser previamente humedecidas 12–24 horas antes da aplicação, de modo a reduzir a perda de humidade; a água em excesso deve ser removida.
2. Após a preparação da superfície, aplicar um primário em todas as áreas com uma camada de aderência (slurry) composta por:
 - 1 parte de cimento
 - 1 parte de areia
 - 1 parte de HYPERLATEX
 - água na proporção desejada.

A aplicação da argamassa deve ser feita enquanto esta camada de aderência ainda estiver húmida.

O consumo deve corresponder a uma espessura de 2 mm por demão.

Reboco:

1. Aplicar primário no betão, tijolo ou YTONG com uma escova de pêlo duro e uma camada de aderência composta por 2 partes de cimento e 1 parte de HYPERLATEX.
2. De seguida, preparar a argamassa principal utilizando 1 parte de cimento, 3 partes de areia e HYPERLATEX na proporção de 5–10% em volume.

Informação Importante

Para melhores resultados:

- Manter a superfície húmida
- Reduzir a quantidade de água adicionada às argamassas
- Humedecer as argamassas durante o período de hidratação do cimento
- Utilizar areia bem graduada, limpa e lavada

Consumo

- 2–5 kg por 50 kg de cimento, o que corresponde a 4–10% em volume de cimento.
- Para argamassas, adicionar 1 kg de HYPERLATEX à betoneira.
- Para colas de cerâmica, adicionar 2 partes de água para 1 parte de HYPERLATEX.

Tempo de Secagem

- A segunda demão é aplicada aproximadamente 4–5 horas após a primeira.
- O pot life é de aproximadamente 1 hora.
- A superfície final não deve ser molhada durante 7 dias.

Limpeza

- Recomenda-se a limpeza das ferramentas com água antes de o material começar a endurecer. Após a secagem do material, a limpeza só pode ser efetuada por meios mecânicos.

Embalagem

- Bidões de 1 kg, 4 kg, 20 kg e 200 kg.

Validade e Armazenamento

- Validade mínima: 12 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 °C e 25 °C.

Informações de Segurança

A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante pedido.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO
Aspeto	Líquido, cor branco sujo
Estrutura química	Dispersão de polímeros acrílicos em água
Direção de ionização	Aniônica
Peso específico	1,0–1,1 kg/lt
Resistência a álcalis (argamassas)	Elevada

AVISO LEGAL

Nenhuma das nossas instruções e especificações publicadas, por escrito ou por qualquer outro meio, é vinculativa, quer em termos gerais quer no que respeita a direitos de terceiros, nem isenta as partes interessadas do dever de submeter o produto a uma verificação adequada da sua aptidão para o uso pretendido. Em caso algum a ALCHIMICA S.A. será responsável por quaisquer danos, de qualquer natureza, resultantes da utilização ou da confiança depositada nas informações ou no produto a que as informações dizem respeito.

A ALCHIMICA S.A. reserva-se o direito de alterar, a qualquer momento, as propriedades dos seus produtos. Consulte a versão atual da ficha técnica, disponível no nosso site www.alchimica.com

Sistemas de Gestão Certificados
Qualidade, Ambiente e Saúde & Segurança no Trabalho:
ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001

HYPERLATEX/EE/01-09-2018