

MASTERLIFE[®] WP 300

Aditivo Impermeabilizante para Argamassas e Concretos Não Armados.

Descrição do Produto

O **MasterLife[®] WP 300** é um impermeabilizante líquido para argamassa e concreto, sem alteração de pega, que reage com o cimento durante o processo de hidratação, proporcionando elevada impermeabilidade à argamassa e ao concreto por hidrofugação do sistema capilar.

Campos de Aplicação

É indicado para as mais diversas aplicações, tais como:

- Argamassas para revestimentos impermeáveis em piscinas, reservatórios, canalizações, fundações, subsolos, pisos e paredes em contato com a umidade do solo, água sob pressão ou de percolação, etc.;
- Argamassas para reboco interno/ externo;
- Argamassas de assentamento de blocos e tijolos a fim de se evitar a umidade ascendente;
- Concretos não armados em contato com água ou umidade do solo;

Propriedades e Benefícios

- Fácil mistura ao concreto ou argamassa;
- Não altera o tempo de endurecimento;
- Impede a penetração de água ao concreto ou argamassa;
- Reduz a permeabilidade;
- Aumenta a durabilidade.

Embalagem

- **MasterLife[®] WP 300:** Balde de 18,00 kg de produto;
- **MasterLife[®] WP 300:** Tambor de 200,00 kg de produto;

Base Química

Silicatos coloidais.

Dados Técnicos

Aspecto	Líquido Branco
Densidade (g/cm³)	1,010 – 1,050
pH	9 - 12
Teor de Sólido (%)	8 - 11

Aplicação do Produto

Preparação do substrato:

O substrato deverá estar limpo, isento de sujeira, desmoldantes e isento de falhas.

Aplicar chapisco prévio com argamassa de cimento e areia grossa com traço 1:2 ou 1:3 em volume, por lançamento e evitando cobrir completamente a base. O chapisco deve ser protegido da ação direta do sol e do vento e deve ser efetuada cura úmida durante no mínimo 12 horas após sua aplicação. Em piscinas e caixas de água, arredondar os cantos vivos.

Preparo do produto:

MasterLife[®] WP 300 deve ser adicionado na água que será utilizada na mistura dos componentes do concreto ou argamassa, (cimento portland, agregados etc.). Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto ou argamassa.

Aplicação:

Aplique a argamassa preparada com **MasterLife[®] WP 300** em duas camadas de 1,5 cm ou 3 camadas de 1,0 cm cada uma, usando uma colher de pedreiro ou desempenadeira.

A primeira camada (1,0 ou 1,5 cm) deve ser aplicada 24 horas após a execução do chapisco. As camadas seguintes devem ser aplicadas após a anterior ter puxado até atingir uma espessura total de 3,0 cm. Aplique um novo chapisco se a camada anterior tiver sido aplicada há mais de 6 horas.

MASTERLIFE[®] WP 300

Aditivo Impermeabilizante para Argamassas e Concretos Não Armados.

APLICAÇÃO	Traço Sugerido (em volume)
Revestimentos impermeáveis em piscinas, reservatórios, fundações, paredes e pisos em contato com o solo ou água, etc	Cimento : Areia 1:3
Revestimentos impermeáveis em sub-solos	Cimento: Areia 1:2,5
Revestimentos de paredes internas / externas. Que não estejam em contato direto com solo ou com água de percolação ou sob pressão.	Cimento: Cal: Areia 1: 2: 8 1: 2: 10

Consumo

Revestimentos Impermeáveis

4% em relação ao peso do cimento = 2 litros **MasterLife[®] WP 300** para 50 kg de cimento Portland

Argamassa para Reboco interno/externo

4% em relação ao peso do cimento = 2 litros de **MasterLife[®] WP 300** para 50 kg de cimento Portland

Concretos em contato com a umidade do solo ou sujeitos a água de percolação ou sob pressão

0,8 a 1,2 % em relação ao peso do cimento = 400 ml a 600 ml do **MasterLife[®] WP 300** para cada 50 kg de cimento.

Dosagens

Argamassas

4% em relação ao peso do cimento

Concretos não armados

0,8 a 1,2% em relação ao peso do cimento

Manuseio

Produto não inflamável ou explosivo.

Limpeza das Ferramentas

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água.

Armazenamento

Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças. Se for armazenado nos recipientes originais.

Validade

Tempos de validade a partir da data de fabricação desde que respeitadas as condições de armazenamento:

12 meses.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) do **MasterLife[®] WP 300**.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Observações e Limitações

- Não recomendamos o uso do **MasterLife[®] WP 300** em concreto armado ou protendido;
- A absorção de água por capilaridade ou a capacidade de evitar a penetração de água sob pressão de argamassas e concretos, depende diretamente do traço utilizado, da relação água/cimento, do tipo de cimento e da qualidade dos materiais utilizados.
- Não aplicar o se a temperatura do substrato estiver superior à **30°C**.
- Não aplicar em áreas com incidência direta do sol e ventos durante a aplicação para se evitar a diminuição do Pot Life. Se necessário, realizar a aplicação em período noturno para evitar temperaturas elevadas e utilização de lonas para evitar correntes de vento;

MASTERLIFE[®] WP 300

Aditivo Impermeabilizante para Argamassas e Concretos Não Armados.

Informações Complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo, oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Master Builders Solutions.

GARANTIA

A Master Builders Solutions garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se

limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Master Builders Solutions. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Master Builders Solutions **NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO.** O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais da Master Builders Solutions e experiência. A Master Builders Solutions reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificados.

MASTERLIFE[®] WP 300

Aditivo Impermeabilizante para Argamassas e Concretos Não Armados.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.

Master Builders Solutions Brasil
Rua Costa Barros, 3.089,
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo, Brasil
Tel: (11) 3164-4277
E-mail: sac.eb@mail.mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-br