

Revisão: 03 – 04/11/2022 Página:1 de 1

Descrição:

Votomassa Imperplus é um aditivo que impermeabiliza concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar, melhor a plasticidade e não agride ou compromete as ferragens.

Composição, propriedades e características:

Densidade	1,05g/cm ³
Cor	Branco
pH	12 a 13
Composição básica	Silicatos

Rendimento

APLICAÇÃO	CONSUMO
Revestimento de pisos e paredes	1,8l a 2l de ImperPlus por saco de 50 kg de cimento
Revestimento de caixas d'água, piscinas, reservatórios, baldrames, paredes de encosta e assentamento de alvenaria	1,8l a 2l de ImperPlus por saco de 50 kg de cimento
Concretos de baixa permeabilidade	500 ml de ImperPlus por saco de 50 kg de cimento

Ensaio de qualidade

ENSAIO	FAIXA DE CONTROLE
Aspecto	Líquido
Cor	Branco
Densidade	1,00 a 1,1 (g/ml)
Viscosidade	3000 a 4000 (cPS)
pH	11,0 a 13,0
Não voláteis 120°C	11,0 a 13 (%)

Recomendado para:

Recomendado para argamassas de revestimento interno e externo em paredes, pisos, piscinas, reservatórios, caixas d'água, baldrames, muros de arrimo, concreto impermeável e assentamento de alvenaria.

Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio. Consulte a versão mais recente em www.mapadaobra.com.br

Revisão: 03 – 04/11/2022 Página:2 de 1

Manuseio:

Utilizar EPI's adequados como óculos de segurança, luvas de borracha e avental de PVC. Evitar contato com a pele e olhos. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho. O contato com a pele e olhos pode causar irritações e dermatites. A inalação pode irritar as mucosas e vias respiratórias. A ingestão pode causar diarreia e irritação gástrica. Sempre consultar a FISPQ (Ficha Técnica de Produtos Químicos) no site www.mapadaobra.com.br.

Preparo do produto:

Antes de utilizar o produto, misturá-lo até obter um líquido homogêneo. Dosar a quantidade de votomassa Imperplus de acordo com a quantidade de cimento e dissolvê-lo na água de mistura.

Preparo da base:

- › Os locais que receberão a argamassa impermeabilizada deverão estar integras, sem fissuras ou trincas. A superfície que será revestida deverá estar limpa e previamente preparada com chapisco.
- › O substrato devem estar livres de qualquer tipo de sujeira, óleo, graxa, tinta, eflorescência, seladores de concreto ou agentes de cura.
- › Superfícies de concreto devem estar curadas por no mínimo 28 dias antes da aplicação.
- › Preparo da base: como preparo prévio, limpar a superfície certificando que não haja nenhum resíduo que possa prejudicar a aderência, e chapiscá-la com o votomassa Superfix. Após a aplicação do chapisco aguardar no mínimo 72 horas para a aplicação do revestimento.

Informações para aplicação:

- › Baldrame: para o revestimento dosar 2 litros de votomassa Imperplus para cada saco de 50 kg de cimento. Aplicar em todo o contorno uma camada de revestimento com espessura mínima de 1,5 cm de argamassa sobre o baldrame chapiscado aguardar o tempo de puxamento.

Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio. Consulte a versão mais recente em www.mapadaobra.com.br

Revisão: 03 – 04/11/2022 Página:3 de 1

- Assentamento de alvenaria: para o assentamento utilizar 2 litros de votomassa Imperplus para cada saco de 50 kg de cimento. Executar o assentamento da blocos até a 3ª fiada. O revestimento com votomassa Imperplus devem ser aplicados sempre 60 cm acima do piso de referência.

Revestimento: Após a aplicação do chapisco aguardar no mínimo 72 horas para a aplicação do revestimento. Para o revestimento utilizar 2 litros de votomassa Imperplus para cada saco

- de 50 kg de cimento. Executar a aplicação do revestimento em duas camadas, sempre respeitando o tempo de puxamento da primeira camada. Cada camada deve ter aproximadamente 1,5 cm de espessura. Atenção: caso o tempo de puxamento da primeira camada exceda o tempo de 6 horas, há a necessidade de aplicar um novo chapisco com votomassa Superfix, aguardar 72 horas e aplicar a segunda camada do revestimento. Evitar ao máximo emendas, não deixando coincidir com as camadas. Executar o acabamento na última camada com desempenadeira.
- Contrapiso: limpar a superfície certificando que não haja nenhum resíduo que possa prejudicar a aderência, e aplicar uma nata de cimento com votomassa Superix. Com a nata ainda úmida aplicar o contrapiso. Para o contrapiso utilizar 2 litros de votomassa Imperplus para cada saco de 50 kg de cimento. Executar a aplicação do contrapiso com espessuras entre 2 e 4 cm.
- Paredes de encosta, reservatórios, caixas-d'água e piscinas: Após a aplicação do chapisco aguardar no mínimo 72 horas para a aplicação do revestimento. Para o revestimento utilizar 2 litros de votomassa Imperplus para cada saco de 50 kg de cimento. Executar a aplicação do revestimento em duas camadas, sempre respeitando o tempo de puxamento da primeira camada, cada camada deve ter aproximadamente 1,5 cm de espessura. Atenção: caso o tempo de puxamento da primeira camada exceda o tempo de 6 horas, há a necessidade de aplicar um novo chapisco com votomassa Superfix aguarda 72 horas e aplicar a segunda camada do revestimento. Executar o acabamento na última camad.

Revisão: 03 – 04/11/2022 Página:4 de 1

- › Concreto impermeável: para concretos impermeáveis o consumo mínimo de cimento recomendado é de 350 kg/m³, a relação água cimento deverá ser no máximo de 0,50 (25 litros de água para 50 kg de cimento). Para cada 50kg de cimento deve-se utilizar 0,5 litros de votomassa Imperplus, o qual deve ser adicionado nos primeiros 2/3 da água de amassamento do concreto, e posteriormente acrescentar o restante da água. Executar o adensamento cuidadosamente (sem causar segregação) para expulsar o ar aprisionado, e fazer a curar o concreto.

Teste da gota

O Imperplus possui uma tecnologia exclusiva que confere maior proteção contra a umidade, o que é evidenciado pelo revestimento que não absorve as gotas de água a partir de 24 h após a sua aplicação com o aditivo impermeabilizante.

Importante

O produto possui em sua composição aditivos que geram a propriedade de repelir a água na superfície da argamassa, eventualmente pode não ocorrer a formação de gota devido as características do traço da argamassa, processos de produção, execução do revestimento, tipo e qualidade da areia e cimento utilizados, e outros contaminantes como: óleos, graxa, substâncias corrosivas ou ácidas.

A não formação do efeito gota não indica que o produto não apresente efeito impermeabilizante, testes efetuados garantem que mesmo sem a formação da gota a capacidade de absorção de água da argamassa é reduzida expressivamente. Sendo essa a propriedade fundamental do produto.

Armazenamento:

O produto deve ser estocado em local coberto, fresco e ventilado, fora do alcance de crianças, e fontes de calor.

Revisão: 03 – 04/11/2022 Página:5 de 1

Apresentação:

Balde de 1 L, 3,6 L e 18 L.

Validade:

24 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento.

Atenção:

O tempo de armazenamento produto e condições climáticas poderá alterar a consistência do produto deixando-o com menor fluidez. No entanto a alteração da fluidez não indica baixa qualidade do produto, de modo que a quantidade de ativos permanece constante.

Meio ambiente

No caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, solos ou mananciais, deve-se entrar em contato com o órgão ambiental local. O produto deve ser descartado em instalações autorizadas e de acordo com a legislação vigente.

Transporte e Segurança:

Transporte	votomassa Imperplus não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (ABNT NBR 14725-2).
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.
Fogo	Produto não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém, impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto (FISPQ).

Esta ficha técnica está sujeita a alterações sem aviso prévio. Consulte a versão mais recente em www.mapadaobra.com.br