

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA PRODUTO: IMPERPLUS



DESCRIÇÃO

Votomassa ImperPlus é um aditivo redutor de permeabilidade para concretos e argamassas por hidrofugação do sistema capilar, melhora a plasticidade e não agride as ferragens.

COMPOSIÇÃO, PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

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

RENDIMENTO

Aplicação	Consumo
Revestimento de pisos e paredes	1,8 L a 2 L de ImperPlus por saco de 50 kg de cimento
Revestimento de caixas-d'água, piscinas, reservatórios, baldramas, paredes de encosta e assentamento de alvenaria	1,8 L a 2 L de ImperPlus por saco de 50 kg de cimento
Concretos de baixa permeabilidade	500 ml de ImperPlus por saco de 50 kg de cimento

Para a linha MATRIX

280 ml a 320 ml por saco de argamassa

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA PRODUTO: IMPERPLUS



ENSAIOS DE QUALIDADE

Ensaio	Faixa de controle
Aspecto	Líquido
Cor	Branco
Densidade	1,00 a 1,11 (g/ml)
Viscosidade	45 a 75 KU (unidade Krebs)
pH	12 a 13
Não voláteis 120 °C	11% 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.

MANUSEIO

Utilizar EPIs 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA PRODUTO: IMPERPLUS



PREPARO DA BASE

- Os locais que receberão a argamassa impermeabilizada deverão estar íntegras, sem fissuras ou trincas. A superfície que será revestida deverá estar limpa e previamente preparada com chapisco.
- O substrato deve 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-se 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 e aguardar o tempo de puxamento.
- Assentamento de alvenaria: para o assentamento, utilizar 2 litros de **Votomassa ImperPlus** para cada saco de 50 kg de cimento. Executar o assentamento dos blocos até a 3ª fiada. O revestimento com **Votomassa ImperPlus** deve ser aplicado 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA PRODUTO: **IMPERPLUS**



- Contrapiso: limpar a superfície certificando-se que não haja nenhum resíduo que possa prejudicar a aderência e aplicar uma nata de cimento com Votomassa SuperFix. 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 cm 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, aguardar 72 horas e aplicar a segunda camada do revestimento. Executar o acabamento na última camada com desempenadeira.
- 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 50 kg 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.

ARMAZENAMENTO

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

APRESENTAÇÃO

Baldes 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.

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO VOTOMASSA PRODUTO: IMPERPLUS



ATENÇÃO

O tempo de armazenamento do produto e as condições climáticas poderão 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 EPIs 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 ou entrar em contato com o SAC através do telefone 0800 701 9898.