



FORTEX

QUÍMICA

IMPER 220F

EMPRESA FORTEX QUÍMICA

Estrada do Campinho, 32- bairro Ponte Nova - CEP12602-810
Tel.:(12) 3157-6324 / Vivo (12) 99753-8851

**IMPERMEABILIZANTE
HIDROREPELENTE E HIDROFULGANTE**

APRESENTAÇÃO:

FORTEX IMPER 220-F foi desenvolvido para atender os telhadistas, que fabricam telhas de cerâmica ou de cimento. Este produto funciona como um verniz, melhorando o aspecto visual da telha, além de proteger contra os fungos que costumam aparecer em telhas que não tem este tratamento.

É utilizado também para impermeabilizar todos outros artefatos de concreto, como fachadas, proteção de pinturas, muros, lajes, pisos, pedras naturais, blocos de concreto, superfícies de concreto aparente, cerâmica, etc.

FORTEX IMPER 220-F é uma emulsão concentrada, repelente a água, é um impermeabilizante, hidrofugante/ hidrorrepelente, ligante, com baixo teor de compostos orgânicos Voláteis (VOC), que confere repelência à penetração de água, reagindo quimicamente com o cimento ou materiais a base de cimento e cerâmica, fornecendo hidrofobicidade e reduzindo o ingresso de água nos materiais tratados, comprovados por ensaios de laboratórios acreditados, que possibilitam adquirir pontuação em obras e projetos de edifícios sustentáveis e construções com menor impacto ambiental.

FORTEX IMPER 220-F pode ser utilizado puro ou diluído em água em 1:1 à 1:3, adicionando à água sobre o produto aos poucos e com agitação constante.

VANTAGENS

Produto biodegradável;

- Fácil aplicação com imersão, pincel, trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão;
- Não altera o aspecto natural do substrato;
- Alta penetrabilidade nos poros capilares do substrato;
- Protege a superfície contra a penetração de água e agentes agressivos por ela transportados (Ex.: íons cloretos);
- Resistente à alcalinidade do substrato;

CARACTERÍSTICAS:

Propriedades	unidade	FORTEX IMPER 220-F
cor		bege claro leitoso
aspecto a 25°C		líquido opaco
Princípio Ativo	%	50%
densidade	g/cm ³	0,920 - 0,970
pH produto		8,00 - 9,00
Solúvel		água
Visc. Brookfileld (25° C, spindle 2,30 rpm)		Max. 250

- Não aplique quando a temperatura da base estiver ou atingir nas próximas 24 horas uma temperatura inferior a 5°C ou superior a 32°C;
- FORTEX IMPER 220-F não deve ser aplicado mediante ventos fortes ou possibilidade de chuva;
- Concreto deverá estar devidamente curado (28 dias);

CARACTERÍSTICAS:

PREPARO DO SUBSTRATO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO:

- Todo substrato deve estar estruturalmente sólido, limpo e livre de qualquer substância que possa evitar ou reduzir a absorção;
- Remover toda graxa, produto de cura, tratamento de superfície, revestimento, óleo, etc;
- Rachaduras e buracos devem ser reparados antes da aplicação do **FORTEX IMPER 220-F**
- Isolar as superfícies de vidro, com uma calda de água e sabão, evitando assim, manchas permanentes.

APLICAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO:

Aplicar 1 demão farta, a ponto de escorrer, de cima para baixo, utilizando-se pincel, trincha, rolo ou pulverizador de baixa pressão. Aplicada a 1ª demão, aguardar 4 horas e aplicar a 2ª demão. Aguardar secagem para obtenção de resultados.

TABELA 1: Resistência à Chuva com Rajadas de Vento do Concreto Tratado com **FORTEX IMPER 220-F**

MÉTODO	TESTE	UNIDADE	RESULTADO
ASTM E514	Redução da penetração, resistência à chuva com rajada de vento	%	88,7
ASTM E514	Redução da vazamento, resistência à chuva com rajada de vento	%	100

TABELA 2: Efetividade Inicial, Efeitos Secundários e Durabilidade do Método do **FORTEX IMPER 220-F**

MÉTODO	TESTE	UNIDADE	RESULTADO
Rilem	Absorção de água de concreto não tratado	%	36,9
Rilem	Absorção de água em concreto tratado	%	0,10

VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM

FORTEX IMPER 220-F quando armazenada em temperaturas entre 0 e 35°C (32 e 95°F) na embalagem original lacrada, tem uma vida útil de 6 meses a partir da data de fabricação.

EMBALAGEM: FORTEX IMPER 220-F está disponível em bombonas com peso líquido de 50 kg , 200 Kg

MANUSEIO E SEGURANÇA: **FORTEX IMPER 220-F** não provoca nenhum tipo de dano à saúde quando manipulado de forma adequada, observando-se as medidas de precaução e proteção necessárias para manuseio com produtos químicos. Ao manipular usar luvas e avental impermeáveis. Ao aplicar sob forma pulverizada usar máscara respiratória adequada. Em contato com a pele, olhos ou mucosas lavar com água limpa em abundância. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.

FORTEX IMPER 220-F não é inflamável. No caso de incêndio, use pó químico, dióxido de carbono, espuma química ou neblina d’ água.

Nota: As informações contidas nesta ficha baseiam-se em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto