



FLEXITEC

**ARGAMASSA
IMPERMEABILIZANTE
FLEXÍVEL PARA BETÃO
E ALVENARIA.**

DESCRIÇÃO

FLEXITEC é uma argamassa de dois componentes formulada com cimentos, aditivos e agregados selecionados, que se mistura com resinas sintéticas, formando um revestimento completamente impermeável com muito alta flexibilidade e grande aderência.



DADOS TÉCNICOS

Conforme à EN 1504-2	C – (PI) (MC) (IR)
Reação ao fogo	Euroclasse A1
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C
Tempo de vida da mistura	60 minutos
Produto endurecido	
Aderência	≥ 1,5 N/mm2
Permeabilidade ao CO2	$S_D > 50 \text{ m}$
Permeabilidade ao vapor de água	Classe I: $S_D < 5 \text{ m}$
Absorção capilar	$< 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Alteração da potabilidade da água	Nula*

* Certificado de potabilidade da água (Applus 2146/11/7208), dando cumprimento ao Anexo I do Real Decreto 140/2003, que estabelece os critérios sanitários da qualidade da água para consumo humano nos parâmetros estabelecidos.

APLICAÇÕES

Impermeabilização e proteção de qualquer tipo de depósito ou tanque destinado a conter água. Impermeabilização de depósitos para água potável.

Impermeabilização de túneis, muros de contenção, canais, silos, torres de refrigeração, etc.

Impermeabilização de piscinas.

Impermeabilização de estruturas enterradas como caves, garagens ou galerias sujeitas a pressão direta ou contrapressão.

Impermeabilização exterior de muros de cimentação em edifícios novos.

Impermeabilização de estruturas sujeitas a pequenos movimentos ou vibrações.

Proteção de estruturas de betão contra os efeitos dos sais e dos ciclos de gelo-degelo.

Proteção de estruturas em ambiente marítimo.

Proteção do betão contra a carbonatação.

PROPIEDADES

Revestimento totalmente flexível e ligeiramente elástico.

Excelente aderência, não sendo necessária ponte de união.

Proporciona um revestimento totalmente impermeável e, além disso, preenche todos os espaços vazios e poros do substrato, tornando-o realmente contínuo.

Colmata microfissuras e fissuras de retração.

Permeável ao vapor de água.

Aplicável sobre substratos húmidos.

Suporta altas pressões, tanto a pressão direta como a contrapressão.

Apropriada para o contacto com água potável.

SUBSTRATO

O substrato deve ser firme, sem zonas ocas nem materiais mal aderidos, isento de óleos, gorduras, restos de pintura antiga, descofrantes e líquidos de cura. Para a limpeza, recomenda-se a utilização de jato de água e/ou areia.

Os descascamentos e cavidades têm de ser reparados previamente, devendo-se realizar meias canas nos encontros dos paramentos com **PROPAM REPAR 40**. As fissuras e fendas serão colmatadas antecipadamente.

Estando pronta a superfície, quando se observe um aspeto mate, humedecer o substrato até à saturação, evitando o encharcamento.

MODO DE EMPREGO

1. Verter o componente líquido num recipiente e, em seguida, adicionar o pó a pouco e pouco, ao mesmo tempo que se amassa com um agitador de baixas rotações com lâmina de mistura, até conseguir uma massa homogênea e sem grumos.

2. Deixar repousar 3-4 minutos e, depois, voltar a misturar brevemente e aplicar. Não adicionar água, caso tenha perdido maleabilidade. Respeitar sempre as proporções fornecidas.

3. Humedecer a superfície até à saturação. Quando a superfície começar a perder o brilho, proceder à aplicação de **FLEXITEC**.

4. A impermeabilização realiza-se em duas camadas cruzadas, deixando um intervalo de 12-24 horas entre uma camada e a seguinte. Vigiar a espessura da camada, de modo a que seja da ordem de 1 mm e nunca em camadas com mais de 3 mm de espessura.

5. Aplicar a argamassa com broxa de cerdas duras ou rolo. Em grandes superfícies, pode ser projetada à máquina.

6. As fendas, juntas de betonagem e fissuras ativas devem ser armadas com rede de fibra de vidro de baixa gramagem (40-60 g/m²), para permitir a absorção de certos movimentos que eventualmente ocorram no elemento em que se faz a aplicação. A armadura deve ser colocada cuidadosamente sobre a primeira camada de **FLEXITEC** em fresco, evitando qualquer oclusão de ar devido à formação de dobras ou bolsas na rede de fibra de vidro. A união entre as redes de fibra de vidro efetua-se por sobreposição numa largura de, no mínimo, 5 cm.

7. Nas aplicações destinadas a conter água potável, realizar-se-á em seguida uma lavagem prévia com água sob pressão durante 4 dias consecutivos.

PRECAUÇÕES

Aplicar a temperaturas compreendidas entre +5 °C e +35 °C.

Não adicionar cimento, areia, corantes nem qualquer outra substância que possa afetar as propriedades do material.

Não adicionar água à argamassa depois de ter perdido a consistência.

Proteger da chuva e da radiação solar direta durante os primeiros dias.

Não é tóxica nem contém solventes orgânicos.

RENDIMENTO

Regra geral, **FLEXITEC** aplica-se em duas camadas com um consumo aproximado de entre 1 e 1,5 Kg/m² por camada.

O consumo pode variar em função da porosidade do substrato. Recomenda-se a realização de um teste no local para ajustar o consumo.

APRESENTAÇÃO

Conjuntos pré-doseados de 35 kg.

Componente A (pó): Saco de 25 kg.

Componente B (líquido): Garrafa de 10 kg.

Cores: Cinzento e branco.

ARMAZENAMENTO

12 meses, na embalagem original fechada, em lugar fresco, coberto e protegido da humidade, do sol e do gelo.

SEGURANÇA E HIGIENE: Toda a informação relativa às condições de utilização, emprego, armazenagem, transporte e eliminação de resíduos de produtos químicos está disponível na Ficha de Dados de Segurança do produto. A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto.

AVISO LEGAL: Os dados constantes deste documento baseiam-se na nossa experiência e conhecimento técnicos, obtidos através de ensaios laboratoriais e de bibliografia. Outras aplicações do produto que não sejam as indicadas nesta ficha saem do âmbito da nossa responsabilidade. Os dados de dosagem e consumo são meramente orientativos e baseiam-se na nossa experiência, sendo suscetíveis de alterações devido às condições atmosféricas e da obra. Para obter as dosagens e consumos corretos, deverá realizar-se um teste ou ensaio "in situ" à responsabilidade do cliente. Para qualquer questão ou esclarecimento adicional, agradecemos que consulte o nosso departamento técnico. A ficha técnica válida será sempre a última versão, disponível em www.propamsa.es. Janeiro de 2015.