

HYGROSMART® IMPER-C

Argamassa cimentícia monocomponente para impermeabilização e proteção.

Descrição

HYGROSMART®-IMPER-C é uma argamassa impermeabilizante de um componente, reforçada com fibras, à base de ligantes cimentícios, polímeros sintéticos e inorgânicos e aditivos de alta tecnologia. Quando misturada com água, produz uma mistura líquida homogênea com excelente trabalhabilidade e fácil aplicação. A sua aderência muito elevada e as excelentes propriedades mecânicas resultam numa superfície sem fissuras, altamente resistente a pressões hidrostáticas, tornando o HYGROSMART®-IMPER-C ideal para a impermeabilização de paredes de caves e reservatórios.



Certificados

O produto possui certificação **CE** de acordo com a Norma Europeia **EN 1504-2**.

Usos Admitidos

Impermeabilização flexível e proteção de:

- Elementos de betão e betão estrutural.
- Estruturas subterrâneas.
- Reservatórios de água, piscinas e floreiras.

Limitações

- A temperatura durante a aplicação deve situar-se entre +5°C e +35°C.

Vantagens do Produto

- Fácil de aplicar.
- Longo tempo de vida útil (pot life).
- Aderência muito elevada.
- Totalmente impermeável.
- Elevada resistência aos agentes naturais.
- Elevada resistência a pressões positivas e negativas.
- Muito boas propriedades mecânicas.

Condições de Aplicação

Limpar o substrato utilizando, se possível, uma lavadora de alta pressão. Remover óleo, gordura e contaminantes cerosos.

As leitadas de cimento, partículas soltas, agentes desmoldantes e membranas curadas também devem ser removidos. Irregularidades superficiais ou fissuras devem ser preenchidas com a argamassa de reparação HYGROSMART®-BUILDING-F. Todos os pontos de remate e juntas entre superfícies horizontais e verticais devem ser cobertos / regularizados utilizando uma argamassa cimentícia com HYPERLATEX ou, conforme referido acima, HYGROSMART®-BUILDING-F.

Primário

- Humidificar simplesmente o substrato com água.

Mistura

a. HYGROSMART®-IMPER-C + água

Adicionar gradualmente 6,5–7,5 kg de água à argamassa (25 kg), utilizando um misturador elétrico a rotações moderadas.

b. HYGROSMART®-IMPER-C + HYPERLATEX + água (recomendado)

Para cada 25 kg de HYGROSMART®-IMPER-C devem ser utilizados entre 1 e, no máximo, 2 kg de HYPERLATEX, que substituem parte da quantidade total de água de amassadura. A quantidade total de líquido (água + HYPERLATEX) deve manter-se dentro do intervalo recomendado de 6,5 a 7,5 kg. O HYPERLATEX deve ser previamente misturado com uma parte da água de amassadura até se obter uma mistura homogênea.

Esta mistura é depois adicionada gradualmente ao HYGROSMART®-IMPER-C, sob agitação mecânica moderada. A restante água é adicionada aos poucos, conforme necessário, até se atingir a consistência adequada para aplicação.

Aplicação

Aplicar com rolo ou trincha em uma ou mais demãos com espessura máxima de 1,0 mm cada, de modo a minimizar a possibilidade de formação de fissuras. Humedecer cada demão após a secagem inicial. As demãos adicionais são aplicadas dentro de 6–24 horas, dependendo da espessura da demão e da temperatura durante a aplicação, assim que a demão subjacente tenha endurecido.

Temperaturas de Aplicação

- Mínima: +5 °C.
- Máxima: + 35 °C.

Consumo

- 2–2,5 kg/m².
- Espessura máxima da demão: 1,0 mm.

Tempo de Secagem

- Aplicar as demãos aproximadamente 6–24 horas após a camada anterior, dependendo da espessura da demão e da temperatura durante a aplicação, assim que a demão subjacente tenha endurecido.
- Tempo de vida útil (Pot life): 1 hora (20 °C).

Embalagem

Cor	Apresentação
Cinza	25 kg

Validade e Armazenamento

- Validade mínima: 12 meses.
- Armazenar em local seco, na embalagem original e fechada, entre 5 °C e 25 °C.

Informações de Segurança

- Contém cimento: pode causar irritação cutânea devido à reação alcalina. Utilizar luvas e óculos de proteção.
- A FDS (Ficha de Dados de Segurança) está disponível mediante pedido.

PROPRIEDADES TÉCNICAS

PROPRIEDADES	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Densidade da argamassa seca	Kg/lt	1,30–1,50
Densidade da argamassa fresca	Kg/lt	1,90–2,10
Resistência à compressão	N/mm ²	35 ± 3,00
Resistência à flexão	N/mm ²	6,90 ± 1,00

PROPRIEDADES – NORMA HARMONIZADA (EN 1504-2:2004)

PROPRIEDADES	DESEMPENHO	REQUISITO
Permeabilidade ao CO ₂	m	180
Permeabilidade ao vapor de água	m	4,2
Absorção capilar e permeabilidade à água	kg/m ² ·h ^{0,5}	0,08
Resistência de aderência (ensaio pull-off)	N/mm ²	1,2
Reação ao fogo	Euroclasse	A1
Substâncias perigosas	–	Não contém



ALCHIMICA S.A.

7 Lampsakou, Atenas – GRÉCIA

2928-CPR-55

EN 1504-02:2004

2928

HYGROSMART IMPER-C

Sistemas de proteção de superfícies de betão
Revestimento

www.alchimica.com

AVISO LEGAL

Nenhuma das nossas instruções e especificações publicadas, por escrito ou por qualquer outro meio, é vinculativa, quer em termos gerais quer no que respeita a direitos de terceiros, nem isenta as partes interessadas do dever de submeter o produto a uma verificação adequada da sua aptidão para o uso pretendido. Em caso algum a ALCHIMICA S.A. será responsável por quaisquer danos, de qualquer natureza, resultantes da utilização ou da confiança depositada nas informações ou no produto a que as informações dizem respeito.

A ALCHIMICA S.A. reserva-se o direito de alterar, a qualquer momento, as propriedades dos seus produtos. Consulte a versão atual da ficha técnica, disponível no nosso site www.alchimica.com

Sistemas de Gestão Certificados

Qualidade, Ambiente e Saúde & Segurança no Trabalho:

ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001

HYGROSMART®-IMPER-C/EE/15-11-2022