

## Acristast quartzolit

### Membrana híbrida de acrílico com poliuretano para impermeabilização.

#### 1. Descrição:

O acristast quartzolit é uma membrana híbrida de acrílico com poliuretano elastomérica monocomponente, aplicado a frio que forma um filme impermeabilizante resistente ao contato com água e sem emendas ou sobreposições, de cor branca, com alta flexibilidade e elasticidade.

#### 2. Áreas de aplicação:

- Áreas frias;
- Estruturas sujeitas a fissuração e expostas, como: Banheiros, cozinhas, lavanderias, sacadas, varandas, lajes de coberturas, terraços.
- Substratos compatíveis: Concreto curado a mais de 28 dias, argamassa de cimento e areia curada a mais de 14 dias, drywall; substrato metálico.

#### 3. Vantagens:

- Produto monocomponente (pronto para uso);
- Forma uma membrana contínua, livre de emendas e sobreposições;
- Aplicação a frio com trincha, rolo de lã de carneiro ou de forma mecanizada com equipamento do tipo “air less”;
- Produto flexível e elástico com excelente comportamento quanto a fissuração do substrato (Crack Bridging Ability), podendo ser aplicado em estruturas sujeitas a movimentação.
- Atende aos requisitos da ABNT NBR 13321 – membrana acrílica para impermeabilização, ABNT NBR 15885 – membrana de polímero acrílico com ou sem cimento para impermeabilização, ABNT NBR 9574 - execução de impermeabilização e ABNT NBR 9575 - Impermeabilização seleção e projeto
- Resistente a Raios U.V
- Resistente ao contato permanente com água
- Resistente a imersão em meio alcalino (pH 12)

#### 4. Instruções de uso:

##### 4.1. Preparo do substrato:

- O substrato deverá ser regular, estar curado, isento de materiais soltos tais com pó, resíduos de exsudação e de materiais contaminantes tais como óleos e graxas. No caso de substrato de concreto prever o lixamento com o objetivo de abrir porosidade para melhor ancoragem do sistema e com objetivo de remoção de resíduos de desmoldante e de possível camada de exsudação.
- Ter resistência superficial de 1 MPa. Ter umidade residual menor que 5%. No caso de fissuras no substrato as fissuras deverão ser tratadas através de processo de abertura com serra circular e preenchimento com **selante pu30 quartzolit** (consulte Boletim Técnico do produto).
- No caso de substrato de concreto prever o lixamento com o objetivo de abrir porosidade para melhor ancoragem do sistema e com objetivo de remoção de resíduos de desmoldante e de possível camada de exsudação.
- Para substratos metálicos isentos de corrosão prever a aplicação do produto diretamente sobre a superfície previamente limpa.
- Seguir orientações quanto a NBR 9.574 de execução de impermeabilização e NBR 9.575 de impermeabilização quanto aos detalhes construtivos para cada ponto singular.
- Atentar para regularidade do substrato para que os consumos teóricos sejam atendidos.

#### 4.2. Aplicação:

- O **Acrifast quartzolit** é pronto para o uso. Antes de iniciar a aplicação deve-se misturar o produto, até sua completa homogeneização.
- Prever a aplicação de camada de imprimação com o próprio produto diluído em água na proporção de 1:4 (água:acrifast) aplicado com trincha ou rolo.
- Após o prazo mínimo de 1 hora e não superior a 24 horas da aplicação da camada de imprimação, prever a aplicação da 1ª demão do produto puro e após o intervalo de secagem de mínimo 3 horas e não superior a 24 horas da primeira 1ª demão, aplicar demãos subsequentes até alcançar o consumo mínimo de 1,5 Kg/m<sup>2</sup>. No caso de necessidade de aplicações em maiores espessuras seguir os intervalos e consumos apresentados anteriormente.
- Realizar o teste de estanqueidade após 72 horas da aplicação da última demão do produto.
- Para controle de espessura adotar que para 1,5 kg/m<sup>2</sup> corresponde a 0,6 mm de espessura de filme seco.
- Para assentamento cerâmico sobre a camada de impermeabilização do **acrifast quartzolit** prever a utilização da argamassa colante do tipo AC III. Deve ser aplicada a argamassa colante com prazo mínimo de 7 dias da aplicação da última demão do material
- A cura total do produto ocorre após o prazo de 7 dias. As condições de temperatura e umidade podem alterar o prazo de secagem do produto.

#### 5. Propriedades e características:

Característica	Unidade	Valor Médio
Massa específica	g/cm <sup>3</sup>	1,38
Teor de sólidos	%	68,0
pH	pH	8,5
Secagem entre demãos (25°C / ~60%U.R.)	horas	3
Secagem total (25°C / ~60%U.R.)	horas	24
Consumo	Kg/m <sup>2</sup>	Mín. 1,5

Ensaio		Método	Resultado
Resistência à tração (Mpa)	Inicial	ABNT NBR 16548	2,6
	Imersão 28d em água		1,5
Alongamento(%)	Inicial		260
	Imersão 28d em água		260
Absorção de água (%)	Imersão 7d	ASTM D 570	7,5
	Imersão 28d		9,5
Resist. à Aderência (Mpa)	Inicial	ABNT NBR 12171	1,4
	Imersão 28d em meio alcalino (pH 12)		1,3
Estanqueidade	Até 25 m.c.a	ABNT NBR 10787	Estanque
Crack Bridging Ability (1,5kg/m <sup>2</sup> )	Espessura da membrana (mm)	Método interno	~0,6
	Abertura da trinca (mm)		5

**6. Consumo teórico aproximado:**

**Acristal quartzolit:** Mín 1,5 kg por m<sup>2</sup> de área impermeabilizada.

**7. Fornecimento e armazenagem:**

**Acristal quartzolit** é fornecido em baldes de 18 kg.

**8. Validade do produto:**

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

**10. Precauções:**

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

**IMPORTANTE:** O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em outubro de 2023