

## Primer RU antiumidade quartzolit

---

### 1. Descrição

O **primer RU antiumidade quartzolit** é uma imprimação seladora bicomponente epóxi que retém a umidade ascendente ou o vapor d'água nas camadas inferiores do substrato de concreto, evitando danos a aplicação do piso.

### 2. Usos

- Pisos de concreto verde (novos e curados por 5 dias);
- Substratos úmidos e sujeitos ao fenômeno de osmose;
- Pisos de concreto velho com fck  $\geq$  20MPa;
- Bases cimentícias com fck  $\geq$  10MPa, com presença de água que contenham pressão negativa e positiva.
- Cerâmicas e porcelanatos

### 3. Vantagens

- Alta resistência a pressão de água negativa e positiva;
- Material sem solvente;
- Fácil Aplicação;
- Retenção do vapor d'água.

**Nota:** O **primer RU antiumidade quartzolit** não deve ser aplicado em superfícies que apresentem contaminação por óleo, graxa ou endurecedores, pois essas condições comprometem a aderência. Sua utilização é restrita à função de promotor de aderência ou ancoragem para sistemas de pintura ou revestimento, sendo imprescindível que não permaneça exposto após a aplicação, devendo sempre ser recoberto pelo sistema previsto.

### 4. Instruções de uso

Certifique-se de que a superfície do substrato de aplicação esteja firme, limpa e livre de pó, óleo, tinta, graxa ou qualquer outro resíduo. O **primer RU antiumidade quartzolit** pode ser aplicado em condições de 100% de umidade do substrato ou 75% de umidade relativa do ar, conforme estabelecido pela norma ABNT NBR 14.050 Sistemas de revestimentos de alto desempenho, à base de resinas epoxídicas e agregados minerais. É fundamental preparar o substrato antes da mistura dos componentes A e B do **primer RU antiumidade quartzolit** para evitar reações indesejadas e a possível perda do material endurecido. Recomenda-se, inclusive, realizar o lixamento do substrato de concreto antes da aplicação para remover resíduos e abrir os poros.

Além disso, é necessário proteger com lona plástica as superfícies próximas ao local de aplicação que possuam acabamento em laca, como portas de madeira, rodapés, batentes, frisos e outros. Esse recobrimento deve ser mantido durante todo o processo de aplicação e cura do produto, que dura 48 horas, incluindo as duas demãos recomendadas, para evitar o amarelamento dessas superfícies. Também é importante proteger esquadrias metálicas, revestimentos, papéis de parede, molduras de madeira e outros elementos para evitar respingos.

O **primer RU antiumidade quartzolit** pode ser aplicado diretamente sobre substratos cerâmicos e porcelanatos. Caso o cliente deseje aumentar a aderência, recomenda-se aplicar previamente o **primer flex**

diluído na proporção de 1:3 antes da aplicação do **primer antiumidade**.

## 5. Mistura

O **primer RU antiumidade quartzolit** deve ser preparado por meio da mistura do componente endurecedor (Componente B – frasco) ao recipiente do componente base (Componente A – balde). Recomenda-se utilizar uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação, entre 400 e 500 rpm, para realizar a homogeneização completa durante um período de 2 a 3 minutos. Na ausência de misturador mecânico, é possível efetuar a mistura manualmente com uma espátula, garantindo a uniformidade do produto. Após a combinação dos componentes, ocorre uma reação exotérmica que libera calor para o ambiente. A partir do início dessa reação, o material mantém sua trabalhabilidade por aproximadamente 30 minutos; após esse intervalo, perde a capacidade de aplicação e pode comprometer suas propriedades se utilizado fora do tempo indicado.

## 6. Aplicação

A aplicação do **primer RU antiumidade quartzolit** deve ser realizada com rolo de pelo curto, garantindo que o produto seja espalhado de forma uniforme, sem falhas. É necessário aplicar duas demãos, respeitando a secagem completa da primeira, que pode variar entre 8 e 12 horas a 25 °C. O consumo recomendado é de 0,35 kg/m<sup>2</sup>, dividido em duas demãos; caso seja aplicado em quantidade inferior, o desempenho do produto poderá ser comprometido, ocasionando falhas. A segunda demão deve ser aplicada no máximo 24 horas após a primeira; se esse intervalo não for respeitado, será necessário refazer o processo. Após a mistura dos componentes A e B, o tempo de vida útil do produto para aplicação é de aproximadamente 30 minutos a 25 °C; ultrapassado esse período, o material endurece e não poderá ser aplicado corretamente, prejudicando seu desempenho. Para aplicação posterior dos produtos **Prepara pro quartzolit**, **massa de preparação quartzolit**, **nivela rápido quartzolit** ou **contrapiso autonivelante RAD quartzolit**, é obrigatório aplicar o **primer flex quartzolit** sobre o primer antiumidade, diluído em água limpa na proporção 1:1 para áreas com alto impacto mecânico (como hospitais, academias e restaurantes) e na proporção 1:3 para áreas residenciais, antes da aplicação dos nivelantes. Deve-se respeitar o tempo de cura de 24 horas do primer antiumidade; caso o **primer flex quartzolit** não seja aplicado, poderá ocorrer deslocamento das camadas cimentícias. A aplicação do **primer flex quartzolit** deve ser feita após a completa secagem das demãos do **primer RU antiumidade quartzolit**, antes da camada niveladora. Para utilização do **primer antiumidade** com sistemas de poliuretano, epóxi e uretano da linha quartzolit profissional, deve-se seguir o mesmo consumo de 0,35 kg/m<sup>2</sup>.

## 7. Ferramentas de trabalho

- EPI's necessários de acordo com a FDS do produto;
- Misturador acoplado a hélice metálica;
- Espátula metálica de cabo longo;
- Rolo de pelo curto livre de pelos;
- Bandeja de plástico para transposição do primer.

## 8. Limpeza

Limpe as ferramentas e equipamentos com **solvente 140 quartzolit** enquanto o produto ainda estiver úmido/fresco. Utilize meios mecânicos para remover o produto após seco.

## 9. Propriedades e características

- Composição: Resina epóxi e endurecedor poliamina
- Toxicidade: Consultar FDS - Ficha de Dados de Segurança – disponível no site

Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção

Matriz: Via de Acesso João de Góes, 2.127 – Jandira/SP – Brasil – CEP 06612-000

[www.quartzolitprofissional.com.br](http://www.quartzolitprofissional.com.br)

[www.quartzolitprofissional.com.br](http://www.quartzolitprofissional.com.br)

Características	Norma	Resultados
Viscosidade Brookfield	Metodologia Interna	1.250 CPs
Ensaio de transmissão de vapor – filme livre – consumo 350 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 7783 - 1	19,23 Sd
Ensaio de transmissão de vapor – filme livre – consumo 700 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 7783 - 1	39,8 Sd
Ensaio de transmissão de vapor – consumo 350 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 12572: (2016)	11,57 Sd
Ensaio de transmissão de vapor – consumo 700 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 12572: (2016)	13,19 Sd
Resistência a pressão negativa e positiva	NBR 10787:11	50 mca
Resistência à aderência com o contrapiso após 7 dias	NBR 15258:05	≥ 2,5 MPa
Conteúdo máximo VOC	SCAQMD - Rule 1168 – Method 304-91	11,30 g/L
Pot-life 25°C	Metodologia Interna	30 minutos
Densidade A + B	Metodologia Interna	1,06 kg/cm <sup>2</sup>

#### 10. Consumo teórico aproximado

Primer RU antiumidade: 0,350 a 0,700 kg/m<sup>2</sup>.

*\*Nota: O consumo pode ser variado de acordo com o tipo e condição do substrato base a ser aplicado.*

#### 11. Fornecimento e armazenagem

O primer antiumidade quartzolit é fornecido em conjuntos (componente A + componente B) de 3,8 kg. Mantenha o produto em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em sua embalagem original. A validade do produto é de 12 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem, desde que a embalagem permaneça lacrada antes e após o uso do produto.

#### 12. 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 FDS do produto.

**IMPORTANTE:** O rendimento e o desempenho do primer RU antiumidade quartzolit 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 junho de 2026.