

Argamassa antirruído quartzolit

Resina com polímero acrílico enriquecida com borracha triturada

1. Descrição:

Resina com polímero acrílico enriquecida com borracha triturada para aplicações sobre planos horizontais, lajes ou contra pisos, com a finalidade de atenuar ruídos de impacto.

2. Usos:

- Lajes de concreto com mais de 28 dias de cura;
- Argamassa de contrapiso (traço 1:3 sendo uma parte de cimento para três partes de areia) com mais de 14 dias de cura.

3. Vantagens

- Atendimento a NBR 15575 — 3 no nível mínimo (≤ 80 dB);
- Produto monocomponente;
- Utiliza em sua formulação material reciclável (borracha)
- Sistema totalmente aderido ao substrato e de baixa espessura, não sobrecarregando a estrutura e não influencia nas cotas;
- Necessidade de camada de proteção mecânica de baixa espessura que não sobrecarrega a estrutura e não influencia nas cotas.

4. Aplicação:

4.1 Preparo de substrato e aplicação do produto:

Aplique 1 demão do produto **primer flex quartzolit** sobre o substrato limpo, seco e com resistência superficial adequada. Utilize rolo de lã de pelo curto e atenda ao consumo de 0,15 kg/m² a 0,20 kg/m², após o intervalo de cura de 2 a 4 horas, espalhe o produto **antirruído quartzolit** utilizando uma desempenadeira denteada de 6mm e em seguida, utilize uma desempenadeira lisa para promover o acabamento uniforme. Após o intervalo de 24 horas da cura do produto antirruído quartzolit, execute a proteção mecânica e o assentamento do revestimento com o produto **cimentcola flexível ACIII quartzolit**.

Temperatura de aplicação	Cura da Argamassa Antirruído
35 °C	18 horas
30 °C	21 horas
25 °C	24 horas
20 °C	30 horas
15 °C	35 horas

*Obs.: Homogeneizar mecanicamente o produto **antirruído quartzolit** antes da aplicação.*

*Obs.: O produto **antirruído quartzolit** deve ser espalhado de forma uniforme para que se mantenha a mesma espessura de aplicação em toda área e não prejudique o desempenho acústico do material.*

*Obs.: O intervalo de 24h de cura do produto antirruído quartzolit pode variar dependendo das condições climáticas do ambiente (Ver tabela de cura do produto **antirruído quartzolit**).*

5. Mistura:

Recomenda-se usar uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a mistura do produto. Misturar até a completa homogeneização do produto. O tempo de mistura varia de 3 a 5 minutos, as embalagens não devem ser fracionadas e o produto não deve ser diluído com água.

6. Ferramentas:

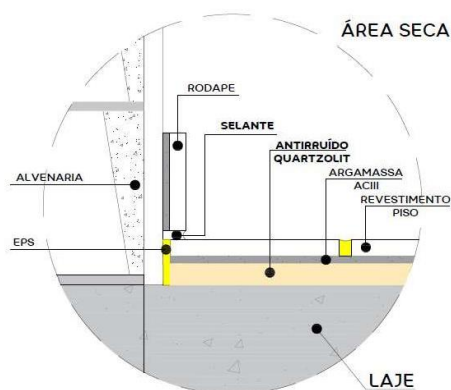
- Desempenadeira metálica denteada de 6mm e lisa;
- Misturador com hélice acoplável;
- Rolo de lã de pelo curto;
- Caixote plástico para mistura;
- Colher de pedreiro.

7. Propriedades e características:

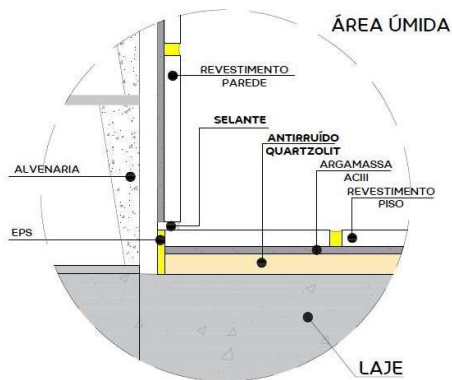
Propriedade	Norma	Resultado
Nível de pressão sonora de impacto	NBR 15575-3: Edificações habitacionais - Desempenho Parte 3: Requisitos para o sistema de pisos	Ln,r,w: 71 dB (com Antirruído - consumo de 2,5 kg/m ²) Ln,r,0,w: 78 dB (sem antirruído Quartzolit) ΔLw : 7 dB (diferença) <i>*resultados teste IPT</i>
Aderência ao substrato do primer base em conjunto com argamassa antirruído quartzolit	NBR 15258	Mín 1,0 MPa
Aderência da argamassa ACIII quartzolit sobre argamassa antirruído quartzolit	NBR 15258	0,8 MPa

8. Detalhes técnicos:

8.1 Detalhe de Canto para áreas secas:



8.2 Detalhe de canto para áreas úmidas



Observações para os Detalhes 8.1 e 8.2:

- 1 - O uso do EPS no perímetro do local a ser aplicada a argamassa **antirruído quartzolit** garante a independência do sistema em relação a estrutura principal da edificação, garantindo que não ocorra uma ponte acústica no sistema;
- 2 - No desenho apresentado utilizamos EPS de aproximadamente 3 mm, porém, podem ser utilizados outros materiais como: cortiça, manta asfáltica, banda acústica etc;
- 3 - Note que na junção do revestimento do piso com o rodapé, ou com o revestimento de parede, devesse utilizar um selante para diminuir a transferência de ruídos entre o sistema de piso e o da parede;
- 4 - Áreas úmidas prever sistema de impermeabilização conforme projeto.

9. Consumo:

Consumo mínimo de 2,5 kg/m² para espessura média de 1,5 mm.

10. Fornecimento e armazenagem:

Antirruído quartzolit é fornecido em baldes de 18 kg.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses. Após o produto ser aberto, deve ser aplicado em sua totalidade para que não forme uma película seca dentro do balde.

12. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FDS 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 Fevereiro de 2026