



BOLETIM TÉCNICO super manta líquida quartzolit

A **super manta líquida quartzolit** é um impermeabilizante elastomérico de **secagem super rápida**, para aplicação em lajes e coberturas com e sem trânsito. Formulado à base de copolímero acrílico, aplicado a frio, com elevada durabilidade. Quando curado, forma uma **membrana flexível, impermeável, com alta resistência** a intempéries. Havendo tráfego, o produto deve necessariamente ser revestido com revestimento cerâmico e porcelanato.

1. INDICAÇÕES

- Coberturas sem trânsito;
- Coberturas com trânsito, desde que revestidas;
- Lajes de concreto armado;
- Telhas de fibrocimento;
- Telhas cerâmicas;
- Superfícies metálicas, como telhas, rufos e pingadeiras de lata galvanizadas

2. PRINCIPAIS VANTAGENS

- Secagem super-rápida entre demãos, de 30 minutos;
- Acomoda movimentações da estrutura presentes no substrato;
- Forma barreira aos agentes contaminantes provenientes da atmosfera;
- Baixa retenção de fuligem;
- Resistente a raios ultravioleta e a intempéries;
- Baixa absorção de água em longos períodos;
- Fácil aplicação.

3. LIMITAÇÕES DE USO

- Não deve ser aplicado em locais que ficarão submersos ou em contato constante com água;
- Empoçamentos devem ser evitados.

Obs.: A **super manta líquida quartzolit** não é indicado para infiltrações causadas por umidade ascendente ou outras fontes de umidade, para esses casos, outros produtos são recomendados para a correção. Consulte o Departamento Técnico da quartzolit.

4. DADOS TÉCNICOS

Composição	Copolímero acrílico, cargas minerais e aditivos selecionados.
Toxicidade	Consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber
Massa Específica	1,460 kg/dm ³
pH	8,5 a 9

5. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Aspecto da Película	Fosco		
Cores	Branco e cinza		
Quantidade de Demãos	Mínimo 2 demãos		
Condições de Trabalho	Verifique a temperatura de trabalho: Temperatura ambiente entre 5 °C e 40 °C Temperatura da base entre 5 °C e 40 °C		
Consumo Teórico Aproximado	Número de Demãos	Consumo (kg / m²)	Espessura do Filme Seco (mm)
	2	1,2	0,8
Tempo de Secagem	Período mínimo entre demãos: 30 minutos Tempo de secagem ao toque: 2 horas Secagem total: 6 horas Aplicação de revestimento: após 3 dias da aplicação do produto Obs.: O período de mínimo dentre demão está condicionado a aplicação do produto em concreto virgem. Para aplicação em superfícies selada, a secagem pode variar entre 2 a 4 horas. O tempo de secagem total e entre demãos podem sofrer alterações dependendo das condições de temperatura e umidade ambiente no momento da aplicação.		
Normas técnicas	ABNT NBR 13321 (Classe C e P), ABNT NBR 9574, ABNT NBR 9575		

Nota: A cor do **super manta líquida quartzolit** pode variar entre lotes de fabricação. Esta variação não compromete o desempenho do produto nem o cumprimento de suas indicações.

Ensaio	Especificação NBR 13321 (classes C e P)	Resultados Super Manta
Absorção de água	Máx. 12%	10,44
Alongamento	Mín. 100%	319
Alongamento após 1000h de UV	Mín. 100%	348
Alongamento após imersão por 7 dias	Mín. 100%	422,3
Resistência à tração	Mín. 1,5 MPa	1,75
Resistência à tração após 1000h de UV	Mín. 1,5 Mpa	2,62
Resistência à tração após imersão por 7 dias	Mín. 0,9 MPa	1,3
Resistência à aderência (ambiente)	Mín. 0,5 MPa	1,7
Resistência a aderência (após imersão)	Mín. 0,5 MPa	0,7

6. APLICAÇÃO DO PRODUTO

PASSO	O QUE FAZER?
Preparo da Superfície	Superfícies de concreto e de revestimentos em argamassa devem ser tratadas de modo a eliminar as irregularidades e materiais soltos. O substrato deve ser limpo, preferencialmente, com hidrojateamento para eliminar mofo, musgos, pó e fuligem. Ele deve estar com caimento adequado para se evitar o acúmulo de água sobre o produto. Substratos cimentícios devem, ainda, apresentar umidade relativa inferior a 5% para receber super manta líquida quartzolit . Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó e contaminações de óleos ou graxas podem ser removidas com desengraxantes.
Mistura e Aplicação	Faça a homogeneização do produto super manta líquida quartzolit manualmente utilizando uma haste de madeira no próprio balde ou mecanicamente com um misturador universal ou uma hélice acoplada a uma furadeira. Em áreas como cantos vivos, ao redor de ralos, passagem de tubulação e juntas de concretagem, deve-se reforçar o revestimento com a incorporação da tela estruturante quartzolit sobre a 1ª demão, com o produto ainda fresco. Para áreas acima de 25m ² , recomenda-se o uso da tela estruturante quartzolit em toda a extensão da área. As demãos posteriores a aplicação da tela estruturante quartzolit devem cobrir totalmente a tela aplicada. Aplique como imprimação, o produto diluído em 10% de água limpa. Aguarde no mínimo 30 minutos para posterior aplicação do produto em mais uma demão sem diluição.

PASSO

O QUE FAZER?

Revestimento

O assentamento de revestimentos cerâmicos e porcelanatos diretamente sobre o produto é possível. Para isso, deve-se utilizar argamassa colante **cimentcola flexível quartzolit** (tipo ACIII ou argamassas para porcelanato de área externa), 3 dias após a aplicação total da **super manta líquida quartzolit** (cura total). A aplicação deve ser feita de forma muito cuidadosa, para que a desempenadeira metálica não perfure a camada de impermeabilização, comprometendo, assim, a função da **super manta líquida quartzolit**.

7. MANUTENÇÃO

A repintura para ampliar a espessura da película ou para a sua manutenção é ilimitada, desde que respeite o processo de preparo da base inicial (vide seção de aplicação).

8. LIMPEZA

Para limpeza das ferramentas, utilize água limpa.

9. FORNECIMENTO

A **super manta líquida quartzolit** é fornecido em embalagens de 4kg e 12kg.

10. VALIDADE

A validade do produto é de 24 meses, a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

11. ARMAZENAMENTO

Armazene o produto em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 4 galões de altura (para galões de 4kg) e 3 baldes de altura (para baldes de 12kg), em sua embalagem original fechada.

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 FISPQ do produto que pode ser encontrada no site www.quartzolit.weber



13. 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.

14. TELEFONE PARA CONTATO

0800 709 69 79

15. REVISÃO DO DOCUMENTO

Documento revisado em abril de 2024.