

Tecplus top RS quartzolit

Argamassa impermeabilizante rígida com alta resistência química.

1. Descrição:

Argamassa cimentícia bicomponente modificada com polímeros e cimento com resistência química, especialmente formulada para a impermeabilização de ETE e caixas de esgoto.

2. Características do produto:

- Resistente a sulfatos e ácidos (sob consulta);
- Resistente a efluentes domésticos e substâncias agressivas com pH 3,0 a 14;
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria e argamassa.

3. Áreas de aplicação:

- Estação de tratamento de esgoto doméstico;
- Estação de tratamento de resíduos indústrias;
- Caixas de gordura;
- Estruturas sujeitas à infiltração do lençol freático;
- Bacias e diques de contenção.

4. Vantagens:

- Resistência química;
- Atende a ABNT NBR 11905;
- Resistente às pressões hidrostáticas, tanto positivas quanto negativas;
- Fácil aplicação;
- Alta aderência ao substrato.

5. Instruções de uso:

4.1. Preparo do substrato:

- Superfícies de concreto e argamassas devem se apresentar íntegras e isentas de pó, materiais soltos e contaminações como óleos, graxas e musgos, que possam prejudicar a penetração do produto na microestrutura porosa.
- Realizar detalhes construtivos tais como, cantos, ralos, tubulações passantes e etc. conforme especificado na ABNT NBR 9575 de impermeabilização e boas práticas de engenharia.

4.2. Aplicação:

- Saturar a superfície com água evitando empoçamento. Aplique **tecplus top rs quartzolit** em quatro ou mais demãos cruzadas, utilizando trincha, broxa ou vassouras de pelo observando o consumo de 1,0 kg/m²/demão.
- O intervalo mínimo entre demãos deve ser de 1 hora, devendo o material se apresentar “seco ao toque” (não exceder o intervalo máximo entre demãos de 12 horas).
- Se houver dificuldades no espalhamento, umedeça a superfície e não adicione água ao produto. Em superfícies horizontais, recomenda-se o emprego de vassoura de pelo, vertendo o produto sobre o substrato e espalhando-o.
- Para áreas superiores a 150 m², recomenda-se a aplicação por projeção. Selantes de juntas devem ser protegidos com fita adesiva. Em juntas de concretagem, ao redor de ralos e outras regiões críticas, reforce a impermeabilização com **tela estruturante quartzolit**, instalando-a entre a primeira e a segunda demão, com a primeira demão ainda em estado fresco.
- As tubulações deverão ser chumbadas com **tekbond pl** ou **supergraute** na fase de concretagem (consulte o Boletim Técnico do produto), como também serem fixadas com flanges e contra flanges para

um perfeito arremate da impermeabilização. Não poderá haver emendas das tubulações embutidas no concreto.

4.3. Cura:

- Após a finalização dos trabalhos, promova cura úmida por, no mínimo, 3 dias.
- O tempo de cura total para liberação da área é de no mínimo 7 dias.

6. Dados técnicos

Propriedades e características:

Norma de desempenho	ABNT NBR 11905
PH	Alcalino
Período mínimo entre demãos	1 hora
Período máximo entre demãos	12 horas
Pot life	1 hora
VOC *	Não detectado

* METHOD 304-91 - Determination of Volatile Organic Compounds in Various Materials.

Requisitos para atendimento a NBR 11.905:

Requisitos	Método	Resultado esperado	Resultado
Estanqueidade pressão positiva*	ABNT NBR 10787	Mínimo 0,25 MPa	>0,25 MPa
Estanqueidade pressão negativa*	ABNT NBR 10787	Mínimo 0,1 MPa	>0,1 MPa
Resistência de aderência aos 7 dias de cura	ABNT NBR 12171	Mínimo 0,50 MPa	1,3 MPa
Varição da consistência após 60 minutos da mistura	ABNT NBR 11905	Máximo 35%	12%
Resistência a sulfatos (Variação dimensional após imersão por 56 dias em solução de sulfato de sódio a 10%)	ABNT NBR 13583	-	0,3%

*Aplicações executadas em 4 demãos com consumo de 1kg/m²/demão.

Espessuras para determinação de vida útil:

Número de demãos	Consumo kg/m ²	Espessura final(mm) sem tela estruturante	Espessura final (mm) com tela estruturante
4 demãos	4,00	2,5	3

*O consumo do produto **tecplus top rs quartzolit** pode variar de acordo com as condições de rugosidade do substrato.

7. Fornecimento e armazenagem:

- **Tecplus top rs quartzolit** é fornecido em conjuntos de 18 kg.

8. Validade:

- **Tecplus top rs quartzolit** tem validade de 12 meses a contar da data de fabricação impressa na embalagem.

9. Armazenamento:

Armazene o produto em local seco e arejado, ventilado e em sua embalagem original lacrada.

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.

11. Telefone para contato

0800 709 69 79

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 Março de 2024.