

POLIGROUT TIX[®] Grout tixotrópico.

1. Descrição

Argamassa tixotrópica, composta de cimentos especiais, agregados minerais de alta dureza e aditivos. Tem como principais características a grande resistência inicial e sua retração compensada.

2. Indicações

- Grauteamento sem confinamento;
- Ancoragem de chumbadores e tirantes verticais;
- Fixação de placas, trilhos;
- Reforço de fundações, colunas e vigas;
- Reparo em estruturas de concreto verticais e fundos de lajes;
- Outros.

3. Vantagens.

- Produto pronto para uso;
- Liberação de carga em 24h;
- Excelente aderência;
- Alta resistência mecânica;
- Retração compensada;
- Excelente trabalhabilidade;
- Isento de cloretos.

4. Informativo técnico

4.1 – Composição básica.

Composição	Poligrout Tix
Aglutinante	Cimento
Quartzo	X
Aditivo químico	X

4.2 – Propriedades Físicas

Ensaio (Características a 25°C)	Métodos/Normas	Poligrout Tix
Aspecto	MAP – 025	Argamassa Tixotrópico
Cor	MAP – 043	Cinza
Densidade aparente	MAP – 031	2,000 g/cm ³ ± 0,150
Liberação para tráfego de pedestre	-	24 horas
Liberação de tráfego leve	-	24 horas
Liberação de tráfego pesado	-	3 dias
Secagem Final	-	28 dias

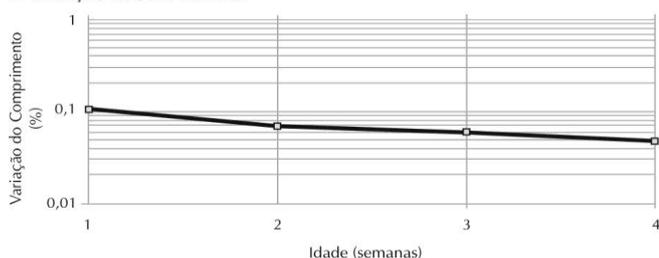
Obs.: Os resultados obtidos acima são alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e dentro das condições ideais.

4.3 – Propriedades Mecânicas

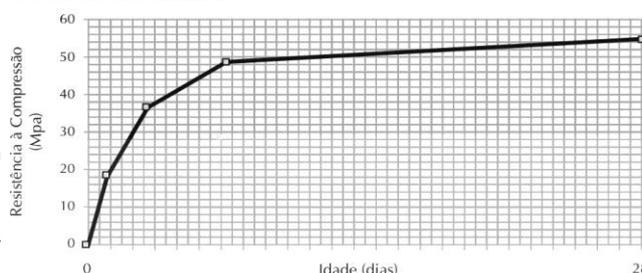
Ensaio	Métodos/Normas	
Resistência à Compressão 24 horas	NBR 12041	≥24
Resistência à Compressão 3 dias	NBR 12041	≥45
Resistência à Compressão 14 dias	NBR 12041	≥50

Obs.: Os resultados obtidos acima são os máximos valores alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e nas condições ideais.

2 - VARIAÇÃO DE COMPRIMENTO



3 - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO



Obs.: Os resultados obtidos acima são os máximos valores alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e nas condições ideais.

5. Metodologia de aplicação

5.1 – Condições do ambiente.

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15°C e 35°C.

Obs.: Para qualquer aplicação fora das condições ambientais básicas, consultar o departamento técnico da Polipiso para maiores informações.

5.2 – Condições físicas do substrato.

O substrato deve ter resistência à aderência por tração superior a 1,0 MPa (NBR 14050), apresentar temperaturas compreendidas entre 15°C e 35°C.

Obs.: Para qualquer aplicação fora das condições ambientais básicas, consultar o departamento técnico da Polipiso para maiores informações.

5.3 – Preparo do substrato.

Por meio de disco diamantado, delimitar o contorno da área assegurando uma espessura mínima de 10 mm em um ângulo de 90º, promover internamente um apicoamento em uma profundidade tal que a ferragem fique exposta com 20 mm sobre substrato em uma área de 10 cm², a superfície deve se apresentar rústica, limpa e sem a presença de pó, óleo, graxa, ferrugem, etc... O substrato deve ser hidratado, porém sem a presença de poças.

5.4 – Preparo do produto.

Para cada saco de 25Kg adicionar no máximo 3,5 litros de água, misturar com uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação e para grandes quantidades utilizar equipamento tipo betoneira, apropriado para a mistura de argamassas de baixo fator água/cimento por um período de 4 minutos para sua total homogeneização e padronização de consistência.

5.5 – Aplicação.

Sua aplicação é feita imediatamente após sua homogeneização através de colher de pedreiro e desempenadeira, exercendo uma pressão do produto contra o substrato do centro para as bordas.

O acabamento é feito convencionalmente como qualquer outro material cimentício, com o uso de desempenadeira de madeira e metálica.

Obs.: Para obter informações sobre outras metodologias de aplicação, consultar o departamento técnico da Polipiso.

6. Equipamentos básicos.

- Colher de pedreiro;
- Martelete;
- Serra de corte mecânica;
- Betoneira;
- Desempenadeira metálica e de madeira.

7 – Recomendações.

- Não deve ser aplicado em espessuras inferiores a 10 mm;
- Não adicionar cimento na composição;
- Preparar somente a quantidade a ser utilizada em uma janela de tempo de 30 min;
- Em temperaturas de -10°C a 5°C efetuar a mistura com água aquecida.

8. Consumo médio teórico.

Devido às inúmeras variáveis de dimensões, apresentaremos neste caso a fórmula para dimensionamento de consumo para uma aplicação convencional.

$$\text{Consumo (g/m}^2\text{)} = \text{espessura (micras)} \times \text{densidade (g/cm}^3\text{)}$$

Poligrout Tix	Consumo
Espessura 10mm	20,00 Kg/m ²
Espessura 12mm	24,00 Kg/m ²
Espessura 15mm	30,00 Kg/m ²

Obs.: O consumo pode variar de acordo com a porosidade e estado aparente do substrato.

9. Embalagens.

Embalagem plástica, saco de 25 Kg

10. Armazenamento.

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre paletes e em temperatura entre 20°C e 35°C.

Nunca armazenar o produto em locais externos com altas temperaturas ou incidência direta de raios solares e chuva (mesmo com a utilização de lona plástica), ou ainda em locais que tenha grandes variações de temperatura (Exemplo: Containers).

Obs.: O armazenamento do produto de forma inadequada pode acarretar numa reação química que o desestabilize causando sua inutilização

11. Validade.

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 06 meses a partir da data de fabricação.

12 – Precauções.

Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata.

Em caso de ingestão procurar imediatamente atendimento médico.

13. EPI's.

Essencialmente necessário a utilização de EPI's adequados para aplicação do produto como:

- Óculos de Segurança;
- Máscara;
- Luvas;
- Botas de borracha.

14. Ficha FISPQ e Versão Técnica.

Consulte em nosso site www.polipiso.com a ficha FISPQ do produto e tenha maiores informações sobre o transporte, manuseio, armazenamento e descarte. Considerando os aspectos de segurança, saúde, meio ambiente e também verifique se esta versão de literatura é a mais atualizada.

Nota

As informações em particular e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Polipiso, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies e das condições de aplicação em campo, são de tal forma imprevisível que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular e nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderá ser inferida desta informação fornecida. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e entrega vigentes. Os usuários deverão consultar a FISPQ no site www.polipiso.com. A Polipiso reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso.

Data de emissão: 2006

Versão/Revisão: 1.001

Revisado em: 19/06/2018

Páginas de 1 a 4

