

POLIPLUS

RBE

Argamassa de baixa espessura.

REPARO[®]



LIBERAÇÃO 4 HORAS

1. Descrição

Argamassa de secagem rápida para reparos em delaminações em concreto com espessura mínima de 4 mm e máxima de 10 mm. Composto pré-formulado a base de cimento especial, aditivos, fibras e agregados minerais selecionados.

2 – Indicações.

- Restauração de avarias localizadas em estruturas de concreto com espessura mínima de 4 mm e máxima de 10mm, podendo ser aplicado em áreas internas e externas tais como:
- Pisos industriais cimentícios;
- Pontes e viadutos;
- Pistas de aeroportos;
- Vias públicas;
- Reparos em estruturas de concreto em geral;
- Outros.

3 – Vantagens.

- Pronto para o uso;
- Fácil aplicação;
- Excelente trabalhabilidade;
- Alta resistência inicial e final;
- Baixa retração;
- Ótimo desempenho de resistências mecânicas;
- Não contém aditivos a base de cloretos;
- Pode ser pigmentado.

4 – Informativo técnico

4.1 – Composição básica.

Composição	Poliplus RBE Top 4
Aglutinante	Cimento
Quartzo	X
Aditivo químico	X
Fibras	X

4.2 – Propriedades.

Características a 25°C	Métodos/Normas	Poliplus RBE Top 4
Aspecto	MAP – 025	Argamassa Fluida
Cor	MAP – 043	Cinza
Densidade Aparente	MAP – 031	2,100 gr/cm ³ ± 0,150
Liberação de Tráfego Leve	-	4 horas
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 – Características físicas.

Características Físicas	Métodos / Normas	Poliplus RBE Top 4
Resistência a Compressão 72 horas	NBR 12041	≥ 10 MPa
Resistência à Compressão 28 dias	NBR 12041	≥ 30 MPa

Obs.: Os resultados obtidos acima são o máximo valor alcançado em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e nas condições ideais. A adição de pigmento pode alterar os valores dos resultados obtidos. A pigmentação pode ter carga máxima de 1% sobre o peso.

5 – Metodologia de aplicação

5.1 – Condições do ambiente.

O ambiente de aplicação deve ter temperaturas compreendidas entre 5°C e 35°C.

Obs.: 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 estar livre de patologias estruturais tais como: fissuras, empenamento, recalque, etc., ter resistência a aderência por tração superior a 1,0 MPa (NBR 14050), apresentar temperatura compreendidas entre 5°C e 35°C e sua umidade abaixo de 20%.

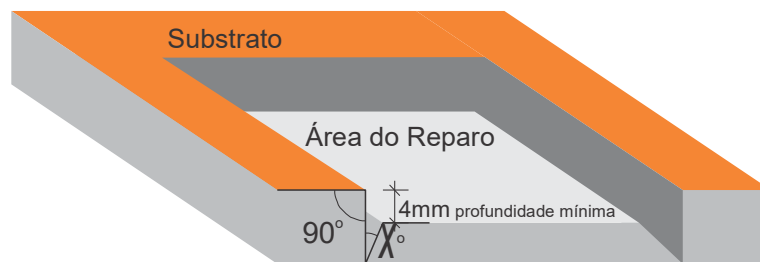
Obs.: Qualquer aplicação fora das condições físicas adequadas, consultar o departamento técnico da Polipiso para maiores informações.

5.3 – Preparo do substrato.

Por meio de disco diamantado, delimitar o contorno da área assegurando uma espessura mínima de 04 mm e máxima de 10 mm em um angulo de 90°, promover internamente um apicoamento e remoção de partículas soltas, a superfície deve se apresentar rustica.

Após essa etapa faça uma limpeza para remoção de partículas soltas, podendo esta ser feita através de um aspirador de pó.

O substrato deve estar seco, isento de qualquer material que possa impedir a perfeita aderência do revestimento tais como: óleos, graxas, contaminantes, resíduos ácidos ou bases.



5.4 – Ponte de aderência.

Lançar Polifix RBE através de pincel ou rolo de lã, ou vassoura macia por toda superfície. Caso seja necessário repita o processo.

Aguardar até que o produto esteja completamente seco ou apresente aspecto transparente para aplicação do revestimento.

Obs.: Para obter informações sobre produto vide literatura.

5.5 – Preparo do Produto.

Poliplus RBE vem pronto para uso, bastando acrescentar água. Para cada saco de 20 kg, adicione no máximo 3,0 litros de água, variando conforme consistência desejada. A mistura do produto deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com hélice helicoidal até a formação de uma massa homogênea.

5.6 – Aplicação.

A argamassa é lançada imediatamente após sua mistura sempre pressionando com uma colher de pedreiro das bordas para o centro, assegurando uma boa compactação.

Para acabamento nivelar com régua manual e em seguida utilizar desempenadeira de madeira para adensamento e metálica até atingir um bom acabamento superficial.

Para assegurar uma melhor cura ao término da fase de acabamento providenciar a cobertura do reparo com lona preta, até o momento da liberação de tráfego.

6 – Equipamentos básicos.

- Serra de corte;
- Talhadeira e marreta ou martelete;
- Misturador mecânico dotado com hélice helicoidal;
- Colher de pedreiro;
- Balde graduado;
- Régua de alumínio;
- Desempenadeira de madeira e metálica;
- Aspirador de pó;
- Espuma;
- Medidor de umidade e temperatura superficial;
- Medidor de umidade e temperatura do ambiente;
- Lona plástica.

7 – Recomendações.

- Pode ser colorido com adição máxima de 1% de pigmento Policolor sobre a quantidade em peso utilizada;
- Recomendamos a utilização em áreas inferiores a 2 m²;
- Siga rigorosamente a dosagem máxima de água;
- Para espessuras superiores a 10 mm utilizar o Poliplus, Poliplus Metálico e Poliplus MC;
- Não adicionar cimento a mistura;
- Procure efetuar o preparo da área a ser aplicado em forma geometria de um retângulo ou quadrado.

Obs: Para maiores informações sobre os produtos, vide literatura da Polipiso do Brasil.

8 – Consumo médio teórico.

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

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

Consumo	Poliplus RBE Top 4
Espessura 04 mm	8,4 kg/m ²
Espessura 06 mm	12,6 kg/m ²
Espessura 10 mm	21,0 kg/m ²

Obs.: Não é de responsabilidade da Polipiso, variações de espessuras ocasionadas por desnivelamento, mão-de-obra executiva ou qualquer outro fator.

9 – Embalagens.

Embalagem plástica saco de 20 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;
- Luvas;
- Mascaras;
- Botas de borracha.

14 – Ficha FDS e Versão Técnica.

Consulte em nosso site www.polipiso.com a ficha FDS 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 FDS 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: 2009	Versão/Revisão: 1.001	Revisado em: 17/05/2018	Páginas de 1 a 5
-----------------------	-----------------------	-------------------------	------------------