

RESILIT E

DESCRIÇÃO

Argamassa sintética de alta resistência química e mecânica empregada para o assentamento e rejuntamento de placas e tijolos cerâmicos antiácidos. Revestimentos anticorrosivos para pisos industriais. Este produto é formulado a partir de resina EPÓXI.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO APLICADO

Peso específico	1,86 – 1,88 g/cm ³
Resistência à compressão	76,5 Mpa.
Resistência à tração	34,3 Mpa.
Coeficiente de dilatação térmica 100°C	14 X 10 ⁻⁶ mm/mm/°C.
Temperatura máxima de operação	80°C, dependendo do ambiente químico.
Dureza Shore D	70.

CONDIÇÕES RECOMENDADAS PARA O SUBSTRATO

Aço: Necessita de Jateamento abrasivo grau Sa 3, jato-branco, com aplicação de PRIMER RE 100, seguido por camada seladora, utilizando-se outra demão de PRIMER RE 100 e posterior aspersão de Quartzo malha 20, afim de prover adequado perfil de ancoragem.

Concreto: Tratamento superficial para remover as partículas soltas e a nata de cimento quando o concreto for novo. Em concreto velho recomenda-se a descontaminação até atingir PH neutro. Em seguida aplica-se uma camada seladora de PRIMER RE 100, aspergindo em seguida

Quartzo malha 20 para prover adequado perfil de ancoragem.

Fibra de Vidro: Aplica-se uma camada de PRIMER RE 100, aspergindo em seguida Quartzo malha 20.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utilizado nas plantas químicas; indústrias alimentícias, como bebidas, laticínios e frigoríficos; indústrias farmacêuticas, cozinhas industriais, etc.

PREPARO DA ARGAMASSA

Existem duas formas para preparar e dosar a massa (consistência da massa por tipo serviço):

1) Para assentamento: Massa com menor consistência

Utilizar o conteúdo dos sacos de Pó com 12,81 kg.

2) Para rejuntamento: Massa com consistência normal

Utilizar o conteúdo dos sacos de Pó com 17,09 kg.

Adicionar o Resilit E endurecedor na embalagem do RESILIT E - Solução, observando-se a proporção recomendada e misturar energicamente. Adicionar o RESILIT Pó aos poucos, sob agitação, até obter-se uma massa homogênea de boa trabalhabilidade.

INSTALAÇÃO

ASSENTAMENTO:

- Sobre o substrato efetivamente seco e curado, aplicar uma camada de PRIMER RE 100 e aspergir o chapisco Quartzo malha 20. Aguardar um mínimo de 4 horas para assentar as placas. Não molhar mais o local a ser revestido, até a realização da limpeza pós-obra.
- Controlar o alinhamento das placas cerâmicas com o auxílio de linhas dispostas, previamente, no comprimento e na largura do ambiente. Não utilizar espaçadores plásticos para determinar o espaçamento das juntas.
- Aplicar uma camada espatulada de argamassa sobre o substrato com o lado liso da desempenadeira, de modo a evitar que fiquem falhas de assentamento. Após a aplicação desta camada, efetuar os cordões com o lado denteado da mesma.
- Assentar as placas cerâmicas com argamassa sintética, em pano máximo de 1 m², preenchendo previamente as garras cônicas das placas conforme for aplicando-as sobre a argamassa já estendida, evitando que as mesmas fiquem com “ocos”, prejudicando a aderência e diminuindo a resistência mecânica. A espessura total da argamassa de assentamento (espatulada +

aplicada no tardo) deve ficar em torno de 6mm.

- Recomenda-se utilizar um martelo de borracha para auxiliar o assentamento das placas cerâmicas.

REJUNTAMENTO:

- As juntas devem estar livres de restos de argamassa, poeira, terra, etc. Após a secagem da argamassa de assentamento e antes da aplicação do rejunte, é necessário varrê-las e aspirá-las.
- Após o endurecimento da argamassa de assentamento, aplicar duas camadas de RESIFILM WL, de modo a cobrir toda a superfície das placas e impedir que o rejunte adira sobre as mesmas, manchando-as.
- Aplicar o rejunte, comprimindo-o com o auxílio de uma espátula ou colher de pedreiro diretamente nas juntas. As juntas devem ficar totalmente preenchidas e niveladas com a cerâmica, o mesmo não deve ser frisado.
- Realizar a limpeza pós-rejuntamento logo em seguida à aplicação do rejunte, enquanto ainda estiver “fresco”.
- Remover os excessos de rejunte com um pano embebido no RESILIMP E, realizar esta limpeza com movimentos circulares.
- Cuidado para não remover o rejunte das juntas e nem deixá-lo rebaixado.

PROPORÇÃO DE MISTURA/EMBALAGEM

PROPORÇÃO DE MISTURA PARA REJUNTAMENTO	RELAÇÃO DE MISTURA	EMBALAGEM
	Peso	Kit - Galão
RESILIT E (Componente A)	18	1 galão com 3,84 Kg
RESILIT E (Componente B)	2	1 lata com 0,43 Kg
RESILIT E PÓ (Componente C)	80	1 saco com 17,09 Kg

PROPORÇÃO DE MISTURA PARA ASSENTAMENTO	RELAÇÃO DE MISTURA	EMBALAGEM
	Peso	Kit - Galão
RESILIT E (Componente A)	22,5	1 galão com 3,84 Kg
RESILIT E (Componente B)	2,5	1 lata com 0,43 Kg
RESILIT E PÓ (Componente C)	75	1 saco com 12,81 Kg

Vida útil da Mistura: 60 minutos a 25°C

Cura Total: 7 dias

Método de Aplicação: Colher, espátulas e desempenadeiras de aço

Solvente de Limpeza: Resilimp E

PRAZO E CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

RESILIT E - Solução	12 Meses a 25°C
RESILIT E - Pó	12 Meses a 25°C
RESILIT E - Endurecedor	12 Meses a 25°C

CONSUMO TEÓRICO

PEÇAS (TAMANHO)	ASSENTAMENTO (LEITO DE 6mm)	REJUNTAMENTO (JUNTA DE 6 A 8mm)
Placas 240X116X09mm	13,0 Kg/m ²	1,2 Kg/m ²
Placas 240X116X14mm	13,0 Kg/m ²	2,0 Kg/m ²
Placas 240X116X17mm	13,0 Kg/m ²	2,4 Kg/m ²

CUIDADOS E PRECAUÇÕES

Evitar aspirar os vapores emanados durante sua aplicação, mantendo ventilação adequada em locais fechados.

Não permitir fumar, chamas abertas, soldagem ou serviços que provoquem faíscas próximo ao local de trabalho.

Manipular o RESILIT E - ENDURECEDOR com cuidado; seu contato pode causar irritação na pele e nos olhos. Caso isso ocorra, lavar imediatamente com água o local afetado e procurar orientação médica.

Observar cuidados e recomendações constantes na respectiva FISPQ - Ficha de Informação de Segurança do Produto Químico.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Os procedimentos aqui prescritos estão de acordo com os conhecimentos técnicos atuais, e servem para orientar os clientes. Os mesmos não se desobrigam da necessidade de verificar cada caso específico, se com as recomendações dadas para as aplicações pode ser atingido o resultado desejado. Em razão das inúmeras possibilidades de uso e de aplicação dos materiais, exclui-se qualquer responsabilidade sobre danos ou perdas que possam advir do cumprimento das recomendações. As informações contidas neste Boletim Técnico estão sujeitas a modificações e alterações, de acordo com nossa política de desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto a Resinar se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização do produto correspondente.