

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Especial Refratária

Argamassa especial refratária

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Especial Refratária foi desenvolvida para assentamento e rejuntamento simultâneo de placas e tijolos refratários em bases submetidas a temperaturas de até 400 °C.

USOS

- Aplicações em ambientes de uso doméstico como churrasqueiras, lareiras, estufas, fornos e fogões a lenha que serão instalados sobre bases de concreto e pré-moldados (aplicados há mais de 28 dias) e sobre alvenarias em tijolos maciços de barro.
- Assenta e rejunta placas e tijolos refratários;

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta aderência
- Resistência a altas temperaturas - até 400 °C.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimentos especiais, agregados minerais selecionados e aditivos químicos.
Embalagem	Sacos de 4 Kg
Prazo de validade	Se armazenado de acordo com as instruções, a validade do produto é de 6 (seis) meses após a data de fabricação que consta na embalagem.
Condições de estocagem	Estocar na embalagem original, em local seco, protegido da chuva, sol e calor, sobre estrados e em pilhas de no máximo 1,5 metro de altura.
Aspecto / Cor	Pó / Cinza

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Revestimento da área de queima com placas refratárias, com espessura de 5 mm de argamassa e rejuntamento com juntas de 2 mm de largura. Assentamento de parede de 1/2 tijolo (10 cm espessura)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ placas de 23 x 11 x 2.5 cm = 8 kg/m² ▪ placas de 23 x 11 x 5 cm = 16 kg/m² ▪ placas de 23 x 11 x 5 cm = 16 kg/m² <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tijolo refratário de 22 x 11 x 5 cm = 40 kg/m²
Temperatura ambiente	Min 5°C / Max 40°C	
Temperatura do substrato	Min 5°C / Max 40°C	
Pot life	1 hora (não utilizar a argamassa após 1 hora da mistura).	
Tempo de cura	Primeira queima da área	72 horas após o assentamento
	Em caso de situações não citadas nessa Ficha Técnica, consultar o nosso SAT - Serviço de Atendimento Técnico	

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

NÃO USAR:

- Em piscinas, saunas e fachadas;
- Em ambientes onde a temperatura de uso ultrapasse os 400 °C;
- Sobre bases pintadas, superfícies de metal, madeira, plástico, compensado ou qualquer substrato que impeça a aderência da argamassa);
- Para assentamento de revestimentos (cerâmicas, pastilhas, pedras, porcelanatos, etc.);
- Sobre base muito úmida (aguardar a base secar para iniciar a aplicação);
- Durante a aplicação, em base com temperatura menor que 0 °C e acima de 35 °C;

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem ori-

ginal do produto ou a FISPQ. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

- A superfície de aplicação deve estar firme, curada, seca e limpa. Se necessário, fazer a limpeza com escova de aço e lavar com jatos de alta pressão para retirar qualquer tipo de sujeira antes do assentamento.
- As placas ou tijolos refratários devem estar isentos de poeiras, secos e limpos;
- Problemas de nível, prumo, impermeabilização, fissuras, caimento e resistência devem ser corrigidos 72 horas antes do assentamento.
- Ao usar tijolos de barro maciço, deve-se preencher as juntas de assentamento para a regularização da base antes de aplicar a Argamassa Especial Refratária Portokoll.
- Para aplicação em bases de cimento, verificar se as retrações e possíveis fissuras estão estabilizadas.
- Proteger peças de alumínio a fim de evitar mancha-mento durante a aplicação;
- Deixar junta mínima de 2 mm entre as peças assentadas, ou seguir a recomendação do fabricante da placa.
- **Recomendações Técnicas:**
- Em caso de chuva, proteger por 24 horas o assentamento realizado em áreas externas;
- Realizar o primeiro aquecimento de forma gradativa, após 72 horas do assentamento;
- Para estufas e fornos, se recomenda a utilização de termômetro específico para uso adequado e contro-

le de temperaturas ideais para aplicação. (É recomendado fixar o termômetro no início da chaminé ou base da coifa);

- Certificar-se de que todo o espaço existente entre a base e as placas refratárias foram preenchidos com argamassa, antes de realizar o primeiro aquecimento;
- Nunca provocar choque térmico. Após utilização, deixar a temperatura diminuir gradativamente.
- Tijolos e placas refratárias são materiais porosos e podem manchar com facilidade. Para minimizar o efeito, recomenda-se não espalhar argamassa úmida sobre as peças.

MISTURA

- Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar o produto de forma manual ou mecânica com água limpa até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Para não interferir no tempo de pote da argamassa, aconselha-se trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva.
- **NÃO ADICIONAR NENHUM COMPONENTE ALÉM DE ÁGUA.**
- Verifique a quantidade de água na embalagem.
- Deixar a massa descansar por 5 minutos. Misturar novamente e aplicar com desempenadeira dentada adequada.

APLICAÇÃO

- **APLICAÇÃO DE PLACAS REFRAATÁRIAS: (REVESTIMENTO DA ÁREA DE QUEIMA)**
- Aplicação com desempenadeira 8 x 8 x 8 mm: estender a argamassa sobre a base, com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado denteado em ângulo de 60° para formar os cordões de assentamento. Repetir o mesmo procedimento no verso das peças.
- Aplicar argamassa na lateral das peças com auxílio da desempenadeira para executar o rejuntamento.
- Assentar a peça e arrastar até a posição final, apertar com as mãos e bater com martelo de borracha sobre toda a peça para esmagar os cordões da argamassa. A junta entre as placas deve ser no mínimo de 2 mm.
- Aplicação com colher de pedreiro: aplicar a argamassa no verso da placa refratária em uma camada uniforme de aproximadamente 8 mm de espessura.
- Aplicar argamassa na lateral das peças com auxílio da desempenadeira para executar o rejuntamento.
- Assentar a peça e arrastar até a posição final, apertar com as mãos e bater com martelo de borracha sobre toda a peça para esmagar a argamassa. A junta entre as placas deve ser no mínimo de 2 mm.
- Aplicar a cerâmica somente sobre os cordões de massa úmida e pegajosa.
- Durante o assentamento, retirar algumas peças recém colocadas e verificar se o verso da peça está coberto de argamassa. Quanto mais argamassa colada, melhor será a aderência. Nota: terminado o assentamento, proteger a área do sol, chuva e vento por 24 horas.
- Após 40 minutos do assentamento das placas, realizar o acabamento do rejuntamento passando uma esponja limpa e úmida sobre as juntas. Finalizar a limpeza das placas ou tijolos, utilizando esponja limpa e umedecida em água.
- **ASSENTAMENTO DE TIJOLOS**
- Aplicar a argamassa sobre os tijolos com auxílio de colher de pedreiro.
- Posicionar o tijolo sobre a argamassa fresca, removendo o excesso de argamassa e acompanhando o nível, prumo e alinhamento.
- Manter as juntas de assentamento entre 8 e 15 mm.
- Para travamento da estrutura recomenda-se colocar barras de aço galvanizado nas linhas de assentamento conforme indicação do projetista.
- Após 40 minutos do assentamento das placas, realizar o acabamento do rejuntamento passando uma esponja limpa e úmida sobre as juntas. Finalizar a limpeza das placas ou tijolos, utilizando esponja limpa e umedecida em água.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que

contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Portokoll® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

ParexGroup Indústria e Comércio de Argamassas Ltda.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
www.portokollpremium.com.br



Ficha Técnica de Produto

PortoKoll PREMIUM® Especial Refratária
Abril 2022, Versão 01.01
02185080100000006

PortoKollPREMIUMSpecialRefratria-pt-BRPORTO-(04-2022)-1-1.pdf

