

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## PortoKoll PREMIUM® Extrema Adherencia

Argamassa especial Tricomponente

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Extrema Adherencia é uma argamassa Epóxi de sistema tricomponente indicada para o assentamento de peças e substratos diferenciados como aço, concreto, alvenaria e madeira, em áreas internas e externas de ambientes industriais, comerciais e residenciais em pisos, paredes e tetos. Este produto atende aos requisitos da Norma ANSI A118.3-1992.

## USOS

- Áreas internas e externas;
- Assentamento em bases especiais como metal e madeira;
- Pisos, paredes, tetos, mezaninos, elevadores e escadas;
- Áreas residenciais, comerciais e industriais;
- Revestimento telados com mosaicos de peças de porcelanatos ou cerâmicas;
- Porcelanatos, granitos, mármore, cotto, klinker e granilite
- Sobreposição em revestimentos pré-existent;
- Aplicação sobre de aço;
- OSB (painéis de fibra de madeira orientada)
- Contrapiso, emboço e de concreto;
- Blocos de concreto e tijolo;
- Painéis de gesso em áreas internas.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alta resistência química e mecânica
- Cor clara
- Não provoca manchas e não danifica a estética de revestimentos claros

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina epóxi, endurecedor e carga mineral.
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Baldes de 10,8 Kg</li><li>▪ O sistema é formado por três componentes:</li><li>▪ 1 frasco de parte A com 1265 gramas de resina;</li><li>▪ 2 frascos de parte B com 1043 gramas de endurecedor;</li><li>▪ 1 pacote de parte C com 7450 gramas de carga mineral</li></ul>
Prazo de validade	Se armazenado de acordo com as instruções, a validade do produto é de 1 (um) ano 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**

Argamassa tri-componente de cor clara

**Resistência química**

<b>Agente Químico</b>	<b>Nível de exposição Intermitente</b>	<b>Nível de exposição Constante</b>
Ácido Cítrico 10%	R	R
Ácido Sulfúrico 10%	R	R
Ácido Clorídrico 10%	R	R
Ácido Láctico 5%	R	R
Vinagre	R	R
Ácido Acético 10%	R	NR
Ácido Nítrico 10%	R	R
Hidróxido de Sódio 1%	R	R
Cloreto de Sódio 10%	R	R
Detergente Concentrado	R	NR
Hidróxido de Amônio	R	R
Açúcar	R	R
Gasolina	R	NR
Óleos vegetais	R	R
Águarras	R	R
Solvente	R	R
Tolueno	NR	NR
Xileno	NR	NR

Legenda: R - Recomendado NR - Não Recomendado

**INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO**

<b>Consumo</b>	<b>Desempenadeira</b>	<b>Rendimento</b>
	6x6x6 cm	3.1 m <sup>2</sup>
	Espátula plástica denteada (dentes triangulares) - 20P	8 a 10 m <sup>2</sup>
<i>* Obs.: Este valor é referencial e pode variar de acordo com a rugosidade do substrato e com as características do revestimento.</i>		
<b>Temperatura ambiente</b>	Min 5°C / Max 40°C	
<b>Temperatura do substrato</b>	Min 5°C / Max 40°C	
<b>Pot life</b>	45 minutos (não utilizar a argamassa após 45 minutos da mistura).	
<b>Tempo de cura</b>	Para movimentação de pessoas	24 horas, após a realização do 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:**

- Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som cavo, descolamentos etc;
- Sobre contrapiso ou emboço muito úmido (aguardar

a base secar para iniciar a aplicação);

- Como função técnica de impermeabilização e material refratário;
- Em pastilhas de vidro incolor e pastilhas metálicas ou espelhadas;

**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 pro-

teção) 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 original 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

- O assentamento do revestimento, só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base (contrapiso), conforme indicam as Normas: NBR 7200, NBR 13753, NBR 13754, NBR 13755.
- A superfície da base deve ser áspera (feita por sarrafeamento, despenamento) e não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das fôrmas, pó e bolor. Fazer a limpeza com escova de aço e lavar com jatos de alta pressão para retirar qualquer tipo de sujeira antes do assentamento.
- Problemas de prumo, impermeabilização, fissuras, caimento e resistência devem ser corrigidos com 72 horas antes do assentamento.
- Nota: A absorção da base deve ser avaliada antes do assentamento borrifando água na superfície. Se a água for absorvida em menos de 60 segundos haverá perda de aderência. Neste caso e quando o local estiver sujeito ao sol e vento, deve-se umedecer a base, mas sem encharcar.
- Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos à base de polietileno ou poliuretano expandido).
- Proteger com fita adesiva superfícies sensíveis ao atrito (peças de alumínio, apliques de metais especiais e detalhes em relevo), pois podem ser manchadas e arranhadas durante a aplicação da argamassa.
- Para assentamento em substratos de aço e madeira, deve-se fazer tratamento adequado quanto à impermeabilização, antes do assentamento da argamassa. Em substratos de aço deve-se evitar pontos de ferrugem pré-existentes.
- **RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**
- Antes de iniciar o assentamento, planejar a quantidade de revestimento, recortes, distribuição das peças e quantidade necessária de argamassa.
- Os versos dos revestimentos devem ser escovados para retirar qualquer tipo de sujeira.
- Respeitar as recomendações de aplicação da argamassa de acordo com o tamanho das peças aderidas.
- Usar desempenadeira dentada para a aplicação da argamassa e desempenadeira de borracha para o rejuntamento.
- Para retirar qualquer tipo de sujeira que possa prejudicar a aderência da argamassa (por exemplo: gordura e pó), deve-se lavar a superfície a ser revestida 48

horas antes do assentamento das peças, com detergente desincrustante alcalino (não usar em substratos de aço).

- Pisos de madeira interiores devem ter um mínimo de duas camadas cada um com espessura de 15mm, grau exterior e com suportes a cada 400mm com deflexão máxima de 1/360 da extensão assegurado de acordo com as normas da indústria.
- **PREPARO DA BASE PARA SOBREPOSIÇÃO**
- Para sobreposição, as novas peças cerâmicas devem ser colocadas em posição diferente da cerâmica antiga, de forma que as juntas antigas e novas não fiquem sobrepostas.
- Para aplicação em sobreposição, verificar se as peças cerâmicas antigas estão bem coladas. Se algumas das peças estiverem soltas, devem ser recolocadas em no mínimo 72 horas antes do início da sobreposição.
- Para sobreposição em pisos de granilite, granitina, cimento queimado e pisos encerados, realizar tratamento com lixamento mecânico para tornar a superfície áspera e rugosa para facilitar a aderência da argamassa colante.
- Verificar a altura de caixas elétricas, pontos hidráulicos e rodapés, pois o assentamento de sobreposição aumenta a altura e espessura da base.

### MISTURA

- Misturar o produto dentro do balde, obedecendo a indicação:
  - - 1 frasco da parte A (Resina).
  - - 2 frascos de parte B (endurecedor).
- Misturar com espátula de aço até completa homogeneização.
- Adicionar 1 pacote de parte C (carga mineral).
- Misturar novamente até obter uma pasta homogênea. Recomenda-se nesta etapa o uso de hélice helicoidal acoplada em furadeira de baixa rotação. \* O tempo de utilização e trabalhabilidade do produto após mistura é de 45 minutos a 21°C.

### APLICAÇÃO

- Estender a argamassa sobre a base, e em seguida passar a desempenadeira com o lado denteado em ângulo de 60° para formar os cordões de assentamento. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente de mistura, e utilizar novamente. NOTA: para assentamento de telados de mosaicos, utilizar espátula plástica dentada.
- Para peças de tamanhos maiores que 30x30cm, aplicar argamassa também no verso da peça (processo de dupla colagem).
- Colocar a peça na posição final, apertar com as mãos e bater levemente com martelo de borracha, pressionando de modo uniforme as peças sobre os cordões da argamassa. Assentar as peças somente sobre os cordões de argamassa úmida, cintilante e pegajosa. Durante o assentamento retirar algumas peças e verificar o verso. Quanto mais argamassa colada, melhor será a aderência. Para assentamento de sobreposição, as peças devem ser colocadas em posição diferente das já existentes.
- Raspar as juntas em até 45 minutos após o assentamento das peças para facilitar o rejuntamento. Limpar as peças cerâmicas com pano levemente úmido

para remover o excesso de produto sobre as peças. Não ultrapassar o tempo, pois a remoção da argamassa torna-se difícil depois de curada.

- Realizar o rejuntamento 24 horas após o assentamento das peças.

## 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.

## RESTRICÇÕES 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 Bygton,  
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

[www.portokollpremium.com.br](http://www.portokollpremium.com.br)



**Ficha Técnica de Produto**

PortoKoll PREMIUM® Extrema Adherencia

Abril 2022, Versão 01.01

021710301000000015

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