

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## PortoKoll PREMIUM® Multiuso 4 em 1 Plus

Argamassa Colante do tipo ACII

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PortoKoll PREMIUM® Multiuso 4 em 1 Plus é uma argamassa desenvolvida para assentamento convencional e sobreposição de revestimentos para diversos tipos de aplicações e ambientes. Este produto é industrializado e classificado como ACII, conforme ABNT NBR 14.081-1.

## USOS

**Ambientes Internos**

Assentamento Convencional e Sobreposição de peças cerâmicas dos tipos grês, semi-grês, porosas, monoporosas e porcelanatos com formato até 120x120 cm em pisos e paredes.

Assentamento de revestimentos cerâmicos com formatos de até 120x120cm em paredes de gesso acartonado (Drywall).

**Ambientes Externos**

Assentamento Convencional de peças cerâmicas dos tipos grês, semi-grês, porosas e monoporosas com formato até 80x80cm em pisos e paredes.

Assentamento Convencional de porcelanatos com formato até 120x120cm apenas em pisos. Assentamento Convencional de cerâmicas até 60x60cm em fachadas de no máximo 6 metros de altura.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Liberação Rápida (24 horas para rejuntar)
- Conceito Multiuso (variadas aplicações)
- Sobreposição em ambientes internos

## DADOS DO PRODUTO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Base química           | Cimento Portland, areia selecionada e aditivos químicos especiais.  |
| Embalagem              | Sacos de 20 Kg  |
| 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          | Pó / Cinza (Argamassa Cinza)<br>Pó / Branco (Argamassa Branca)  |

## DADOS TÉCNICOS

|   |  |   |   |              |
|---|--|---|---|--------------|
| Resistência adesiva à tração  | Classificação normativa conforme NBR 14.081  |   |   |              |
|   | Tempo em aberto  | ≥ 20 min                                    |   |              |
|   | Resistência de aderência de cura normal (desempenho em ambientes internos)   | ≥ 0,5 MPa                                   |   |              |
|   | Resistência de aderência de cura submersa (desempenho em ambiente com umidade constante)   | ≥ 0,5 MPa                                   |   |              |
| Resistência de aderência de cura em estufa (desempenho em ambientes externos)                         | ≥ 0,5 MPa  |   |   |              |
| Consumo   | Formato do revestimento (cm <sup>2</sup> )   | Formato dos dentes da desempenadeira (mm)   | Consumo aproximado (kg/m <sup>2</sup> ) |              |
|   |  |   | Camada Única                            | Camada Dupla |
|   | Até 400  | 6x6x6                                       | 4 a 5                                   | 5 a 6        |
|   |  | 8x8x8                                       | 5 a 6                                   | 6 a 8        |
|   | Maior que 400  | 8x8x8                                       | 5 a 6                                   | 6 a 8        |
| 10x10x10  |  | 6 a 8                                       | 8 a 10                                  |              |
| Semicircular 10mm   |  | 6 a 8                                       | 8 a 10                                  |              |
| <i>O consumo pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base.</i> |  |   |   |              |
| Temperatura ambiente  | Min 5°C / Max 40°C   |   |   |              |
| Temperatura do substrato  | Min 5°C / Max 30°C<br>Em temperaturas superiores a 30°C, deve ser feito o resfriamento prévio da base para diminuir sua temperatura a patamares adequados. |   |   |              |
| Pot life  | 2h30m (até 2 horas e 30 minutos após a mistura).   |   |   |              |
| Tempo de cura   | Para rejuntamento  | 24 horas, após a realização do assentamento |   |              |
|   | Tráfego leve   | 2 dias, após a realização do assentamento   |   |              |
|   | Tráfego intenso  | 4 dias, após a realização do assentamento   |   |              |

## 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 sobreposição sobre ardósia e lajotas;  
Em pastilhas de vidros translúcidas;  
Em churrasqueiras, lareiras, estufas, frigoríficos, piscinas e pisos aquecidos;  
Sobre contrapiso ou emboço muito úmido aguardar a base secar para iniciar a aplicação;  
Sobre base pouco firme, que apresenta fissuras, som

cavo, descolamentos etc;

Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas e placa cimentícia  
Como função técnica de impermeabilização e material refratário;

## 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 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

### RECOMENDAÇÃO TÉCNICA

A aderência da Argamassa Colante ao revestimento é prejudicada devido a qualquer tipo de sujeira no tardo (verso) das peças. É importante retirar restos de engobe pulveruleto, desmoldante, óleo e pó que estejam aderidos nas peças;

No assentamento de pastilhas com formatos abaixo de 4,5 x 4,5 cm, é essencial a boa limpeza das juntas, a fim de eliminar restos de argamassa, de forma que possa garantir que o rejuntamento não seja prejudicado.

Quando o desgaste dos dentes da desempenadeira for superior a 1 mm na altura, deve ser substituída;

A utilização de camada dupla é obrigatória no assentamento de revestimentos com área acima de 900 cm<sup>2</sup> quando aplicadas em pisos e paredes de ambientes internos e externos;

Na aplicação de revestimentos em fachadas, a utilização de camada dupla é obrigatória para peças com área acima de 400cm<sup>2</sup>. Para estas aplicações, recomenda-se o uso de desempenadeira de raio 10 mm para minimizar falhas no preenchimento entre a peça e o substrato.

Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos a base de polietileno ou poliuretano expandido) e em seguida vedada com selante flexível;

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 aplicação de revestimentos sobre placas de Dry-wall, é importante verificar junto ao fabricante deste material, qual o peso suportado por m<sup>2</sup> na estrutura das placas, evitando deslocamentos por excesso de peso.

Detalhes sobre o projeto de revestimento devem ser discutidos com o projetista.

## PREPARAÇÃO DA BASE

### Assentamento Convencional

O assentamento do revestimento, só deve ser feito depois de 14 dias de cura da base, conforme indicam as Normas: NBR 13753, NBR 13754 e NBR 13755.

A superfície da base deve ser áspera 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 planicidade, impermeabilização, fissuras e resistência devem ser corrigidos com 72 horas antes do assentamento.

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.

### Assentamento de Sobreposição

Avaliar a planicidade da base a ser recoberta, verificar se as peças antigas estão bem coladas. Se algumas das peças estiverem soltas, devem ser recolocadas com a própria argamassa 24 horas antes do início do assentamento de sobreposição.

Planejar que as novas peças sejam colocadas em posição diferente da antiga, de forma que as juntas antigas e novas não fiquem sobrepostas.

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.

Retirar qualquer tipo de sujeira que possa prejudicar a aderência da argamassa colante utilizando-se de produtos de limpeza específicos para cada tipologia, (por exemplo: gordura, óleo, pó, tinta, etc), removendo todo o resíduo do agente químico com água em abundância, 48 horas antes do assentamento das peças. Para sobreposição em paredes, após a limpeza da base a ser assentada, utilizar régua de apoio para conter o deslizamento das peças. O tempo de retirada da régua de apoio é de 48 a 72 horas.

## MISTURA

Em recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar o produto de forma manual ou mecânica com água limpa até formar uma assa pastosa, firme e sem grumos secos. Abaixo tabela com a quantidade de água de amassamento do produto.

| Pó    | Água (l) |       | Variação de água | Unidade/Fábrica   |
|-------|----------|-------|------------------|-------------------|
|       | Branca   | Cinza |                  |                   |
| 20 kg | 4,6      | 4,6   | ± 200 ml         | Itupeva -SP       |
|       | 4,4      | 4,2   |                  | Itaboraí- RJ      |
|       | 4,2      | 4,4   |                  | Joinville – SC    |
|       | 4,6      | 4,6   |                  | Cravinhos – SP    |
|       | 5,6      | 6,2   |                  | Goiânia - GO      |
|       |          | 4,6   |                  | Simões Filho - BA |
|       |          | 4,4   |                  | Sarandi - PR      |
|       | 4,4      | 4,4   |                  | Nova S. Rita – RS |
|       |          | 4,4   |                  | São Luis - MA     |
|       |          | 5,2   |                  | P. Leopoldo - MG  |
|       |          | 4,4   |                  | Benevides - PA    |
|       | 4,6      | 4,4   |                  | Paulista - PE     |

**NÃO ADICIONAR NENHUM COMPONENTE ALÉM DE ÁGUA.**

Deixar a massa descansar por 10 minutos. Misturar novamente e aplicar com desempenadeira dentada adequada.

Para não interferir no tempo de pote da argamassa, aconselha-se trabalhar com o produto ao abrigo do sol, vento e chuva.

## APLICAÇÃO

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.

Em assentamento onde a necessidade de executar a técnica de dupla camada aplicar argamassa também no verso da peça, e assentá-las de forma que os cordões fiquem paralelos aos cordões estendidos na base. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente, misturar SEM ADICIONAR ÁGUA e utilizar novamente.

**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® Multiuso 4 em 1 Plus

Setembro 2024, Versão 01.04

02171010200000532

Colocar a peça pouco antes da posição final e arrastá-la até a posição desejada, apertar com as mãos e bater levemente com martelo de borracha, pressionando de forma uniforme as peças sobre os cordões da argamassa.

Assentar o revestimento somente sobre os cordões de argamassa úmida, e pegajosa. Durante o assentamento, retirar algumas peças e verificar o verso. Quanto mais argamassa colada, melhor será a aderência.

Limpar as juntas após o assentamento das peças removendo o excesso de argamassa para facilitar o rejuntamento. Proteger a área do sol, chuva e vento por 72 horas. Após este período o rejuntamento poderá ser realizado

Para limpeza final do assentamento, verificar o tempo de liberação do rejuntamento utilizado, caso não conste essa informação, respeitar o prazo mínimo de 7 dias do rejuntamento, utilizar detergente desincrustante alcalino.

## 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 Sika® 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).

PortoKollPREMIUMMultiuso4em1Plus-pt-BRPORTO-(09-2024)-1-4.pdf