

# PortoKoll<sup>®</sup>

PRO

# LANKO 109

EMBOÇO TÉCNICO PARA REGULARIZAÇÃO DE FACHADAS, PAREDES E MUROS

## ARGAMASSA TÉCNICA

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**Portokoll Pro Lanko 109** é um emboço técnico para regularização prévia do mais variados substratos, possui tripla função, substituindo o chapisco, o emboço convencional e o reboco, em uma única camada. Suas propriedades lhe conferem facilidade e rapidez na mistura e aplicação, elevada aderência e resistência mecânica, servindo de base para aplicação do acabamento final.

### INDICAÇÃO

É indicado para regularização de fachadas, paredes e muros, constituídos por blocos estruturais de concreto ou cerâmicos e paredes de concreto.

Pode ser aplicado em espessuras de 5 a 20 mm em alvenaria de blocos estruturais de concreto ou cerâmicos. Em paredes de concreto aplicar com espessura de 2 a 5 mm.

### COMPOSIÇÃO

É composta por cimento Portland, areia de granulometria controlada, aditivos especiais e fibras alcali resistente anti-trincas.

### LIMITAÇÕES

#### NÃO USAR:

- Em regularização de pisos;
- Não aplicar com espessura inferior a 5mm e superior a 20 mm em blocos estruturais e de alvenaria;
- Não aplicar com espessura inferior a 2 mm e superior a 5mm, em paredes de concreto.
- Como função técnica de impermeabilização e material refratário;
- Sobre base muito úmida, deve-se aguardar a secagem completa para iniciar a aplicação;
- Em dias chuvosos ou sobre base muito úmida. Neste caso, aguardar a base secar para iniciar a aplicação;
- Sobre base pouco firme;
- Durante a aplicação, em base com temperatura menor que 0°C e acima de 40°C
- Após 2 horas da mistura.

### DADOS TÉCNICOS

ENSAIOS	MÉTODOS DE ENSAIO	CLASSIFICAÇÃO
Resistência à tração na flexão (MPa) - 28 dias	NBR 13279	R3/R4
Resistência à compressão (MPa) - 28 dias	NBR 13279	P5
Coefficiente de Capilaridade	NBR 15259	C1
Densidade de massa no estado endurecido (kg/m <sup>3</sup> )	NBR 13280	M3/M4
Densidade de massa no estado fresco (kg/m <sup>3</sup> )	NBR 13278	D3
Densidade potencial de resistência a tração (MPa)	NBR 15258	A3
Coefficiente de capilaridade (g/dm <sup>2</sup> . Min <sup>1/2</sup> )	NBR 15259	C1
Retenção de água (%)	NBR 13277/05	U6

#### DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE

Absorção por capilaridade – 10min	Absorção por capilaridade – 90 min
0,03 g/cm <sup>2</sup>	0,10 g/cm <sup>2</sup>

### ATENÇÃO

Usar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara para evitar inalação de poeira. Havendo contato com os olhos, deve-se lavar com muita água. Na ocorrência de ingestão acidental, não provocar vômito. Em ambas as situações deve-se procurar ajuda médica imediata. Manter fora do alcance de crianças e animais.

### ESTOCAGEM E PRAZO DE VALIDADE

Estocar na embalagem original, em local seco, protegido da chuva, sol e calor, sobre estrados e em pilhas de no máximo 1,5 metros de altura. Se armazenado de acordo com as instruções acima, a validade do produto é de 1 (um) ano após a data de fabricação constada na embalagem.

### CONSUMO

**1,5 Kg/m<sup>2</sup> para cada mm de espessura.**

*O consumo aproximado pode variar de acordo com o tipo e qualidade da desempenadeira usada e as condições da base (rugosidade, porosidade, alinhamento, presença de sujeira, rebarbas e exposição de armaduras).*

### RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS E PREPARO DA BASE

- Detalhes sobre o projeto de revestimento devem ser discutidos com o projetista.
- Peitoris, rufos, pingadeiras e outros, aumentam a vida útil da fachada.
- Para aplicação sobre bases de concreto, aguardar cura de 28 dias, conforme indica a Norma NBR 6118.
- A superfície da base não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das fôrmas, pó e bolor
- Problemas de prumo, impermeabilização, fissuras e resistência devem ser corrigidos com 72 horas antes do assentamento.
- Nota:** A absorção da base deve ser avaliada antes da aplicação, 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 e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos a base de polietileno ou poliuretano expandido) e em seguida vedada com selante flexível.
- Poderá ser usada guia mestra para aplicação do produto.
- Materiais e peças de acabamento compostos por alumínio ou madeira, podem ser danificados, portanto devem ser protegidos.

### PREPARO E APLICAÇÃO DO PRODUTO

- Em recipiente limpo e seco, misturar a argamassa em pó com água limpa até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos. Misturar manualmente ou com hélice acoplada à furadeira. Trabalhar com o produto ao abrigo de sol, vento e chuva, para não interferir no tempo de pote da massa.

**NÃO MISTURAR NENHUM COMPONENTE ALÉM DA ÁGUA NO PRODUTO.**

Colocar 3,6 litros de água  
(Variação de ± 0,6 litros)  
para cada 20 kg do produto

- Deixar a massa descansar por 5 minutos. Misturar novamente e iniciar a aplicação conforme recomendado. **NUNCA ADICIONAR MAIS ÁGUA**
- A aplicação do produto poderá ser feita com colher de pedreiro, desempenadeira lisa de aço ou PVC ou mecanizada com canequinha de projeção, diretamente sobre a superfície da base a ser revestida.
- Em regiões com acúmulo de tensões, sugerimos aplicar a primeira camada com o lado liso da desempenadeira, numa espessura de 2 a 4mm, fixar a tela, e em seguida aplicar uma segunda camada, a fim de obter a espessura total que varia de 5 a 20 mm.
- O acabamento do produto pode ser desempenado ou sarrafeado e, deve ser efetuado em no mínimo 1h30 após aplicação, a depender das condições climáticas locais.
- Respeitar o tempo de 7 dias de cura do Lanko 109 para aplicação do acabamento final.

**Em caso de situações não citadas acima, consultar nosso D.T.A.C. (Departamento Técnico de Atendimento ao Cliente).**



**PAREX GROUP**  
Building expertise, together