

# ARGAMASSA ESPECIAL LASTRAS

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A **Argamassa Especial Lastras Portobello** é um produto de altíssimo desempenho e aderência que permite o assentamento dos revestimentos de grandes formatos com maior segurança, eficiência e desempenho. Foi especialmente desenvolvido para aplicações de porcelanatos da Linha Lastras.

É um produto que atende as classificações das Normas brasileiras e europeias:

- EN 12004 (S1) conferindo desta forma flexibilidade.
- ISO 13007 (C2 E) conferindo desta forma altíssima aderência com tempo em aberto estendido.
- NBR 14.081-1 (ACIII D) conferindo resistência ao deslizeamento.

## INDICAÇÃO

Este produto é indicado especialmente para assentamento do Porcelanato da Linha Lastras Portobello com formatos e espessuras, aplicações relacionadas abaixo:

| FORMATO      | ESPESSURA |
|--------------|-----------|
| 100 x 300 cm | 4,8 mm    |
| 90 x 270 cm  | 6 mm      |
| 120 x 240 cm | 9 mm      |
| 120 x 260 cm | 6 mm      |
| 120 x 270 cm | 6 mm      |
| 120 x 278 cm | 6 mm      |
| 160 x 320 cm | 6 mm      |

- Assentamento convencional e sobreposição em pisos de ambientes internos;
- Sobreposição em paredes de ambientes internos e em ambientes externos até 3,2 metros;
- Assentamento convencional de paredes de ambientes internos e em ambientes externos até 6 metros de altura;
- Piscinas aquecidas e não aquecidas;
- Saunas úmidas e secas.

## COMPOSIÇÃO

É formulada à base de cimento Portland, areia beneficiada isenta de sais com granulometria controlada e aditivos químicos de alta tecnologia.

## LIMITAÇÕES

Este produto não deve ser usado:

- Em fachadas acima de 6 metros de altura;
- Como função técnica de impermeabilização e material refratário;
- 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;
- Durante a aplicação, em base com temperatura menor que 0°C e acima de 40°C;
- Em estufas;
- Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas, gesso e placas cimentícias;
- Após 2 horas da mistura.

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- O verso do revestimento deve estar limpo, apresentar ausência de desmoldante, óleo, sujeira ou qualquer outro tipo de impureza que possa vir prejudicar a integridade do assentamento;
- Para revestimento das paredes externas de churrasqueiras, lareiras e fornos, é essencial que as paredes internas sejam revestidas com materiais refratários devidamente assentados com argamassa refratária;
- Recomenda-se no mínimo o uso de desempenadeiras denteadas de 10mm, de modo a minimizar as possibilidades de falhas de preenchimento do tardo;
- Quando o desgaste da desempenadeira denteada for superior a 1mm na altura, deve substituí-la;
- Em pisos e paredes de ambientes internos e externos, para peças acima de 900 cm<sup>2</sup>, a utilização de \*dupla camada é obrigatória;
- Em fachadas, a \*dupla camada é obrigatória para placas de 400 cm<sup>2</sup> e recomenda-se no mínimo o uso de desempenadeiras denteadas de raio de 10 mm, de modo a minimizar as possibilidades de falhas de preenchimento do tardo;
- Detalhes sobre o projeto de revestimento devem ser discutidos com o projetista.

## ATENÇÃO

Impedir o contato com os olhos, pele e roupa durante o manuseio. Usar óculos de proteção, luvas de borracha e máscara para evitar inalação do produto. Havendo contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e na ocorrência de ingestão acidental, não provocar vômito. Em ambas as situações, procurar ajuda médica imediata, **MANTER FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS.**

## CONSUMO

| Formato do revestimento (cm <sup>2</sup> ) | Formato dos dentes da desempenadeira (mm) | Consumo aproximado (kg/m <sup>2</sup> ) |
|--|---|---|
|  |   | *Camada dupla                           |
| Igual ou maior que 900                     | Semi circular 10                          | 8 a 10                                  |

*O consumo pode variar de acordo o tipo da desempenadeira usada e as condições da base.*

## LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Pessoal da obra (com cuidado) | 72 horas, para realização do rejuntamento |
| Tráfego Leve                  | 7 dias, após realização do assentamento   |
| Tráfego Intenso               | 14 dias, após realização do assentamento  |

## ESTOCAGEM / 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 metro 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.

## PREPARO E APLICAÇÃO DO PRODUTO

- O assentamento do revestimento deve ser feito após 14 dias de cura da base (contrapiso), conforme indicam as Normas: NBR 7200, NBR 13753, NBR 13754.
- A superfície da base deve ser áspera e não deve ter nata de cimento, umidade, manchas de ferrugem, gordura, eflorescência, restos de desmoldante das formas, 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 impermeabilização, fissuras, e resistência devem ser corrigidos com antecedência mínima de 72 horas do assentamento.
- A planeza deve ser verificada utilizando uma régua de 2 m, que não deve ultrapassar um desnível de 2 mm para qualquer sentido da base.
- Antes do assentamento, a absorção da base deve ser avaliada 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 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 e detalhes em relevo), pois podem ser manchadas ou arranhadas durante a aplicação da argamassa.



1. 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.**

Adicionar 5,4 litros de água (variação de ± 200 ml) para cada 20 kg de argamassa.



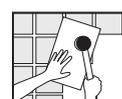
2. Deixar a massa descansar por 10 minutos. Misturar novamente e aplicar com desempenadeira dentada adequada.



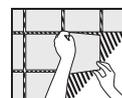
3. Estender a argamassa sobre a base, com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado denteado em ângulo de 60° para formar os cordões de assentamento. Recomenda-se a utilização de desempenadeira no mínimo de 10 mm. Não recomendamos espalhar argamassa em uma área superior ao tamanho da peça para não comprometer seu tempo em aberto.



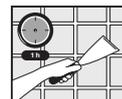
4. Executar a técnica de \*dupla camada aplicando argamassa também no verso da peça, e assentá-las de forma que os cordões fiquem paralelos aos cordões estendidos na base. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente, misturar **SEM ADICIONAR ÁGUA** e utilizar novamente.



5. Colocar a peça 5 cm 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.



6. Assentar o revestimento somente sobre os cordões de argamassa úmida, e pegajosa. Durante o assentamento, retirar algumas peças e verificar o verso possui recobrimento/preenchimento mínimo de 90% exigido no manual da peça. Quanto mais argamassa colada, melhor será a aderência.



7. 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.



8. Para rejuntar, utilizar rejuntamento Portobello.



9. Para limpeza final de obra, após 7 dias do rejuntamento, utilizar CleanMax Limpador Multipos Portokoll®.



10. Após a limpeza final, aguardar secagem completa do rejuntamento e aplicar CleanMax Selador Portokoll® para proteger a superfície contra umidade, pequenas manchas de bolor, óleos e sujeiras, caso o rejunte escolhido seja cimentício.