

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Ligamax Gold Extra

Argamassa colante do tipo ACII

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ligamax Gold Extra é indicada para o assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos, grandes formatos e pedras sobre emboço e contrapiso, superfícies de concreto e alvenaria. Este produto é industrializado e classificado como ACII conforme ABNT NBR 14081-1. A utilização de argamassas do tipo AC II em fachadas deve estar especificada em projeto, limitada à edifícios com altura total de no máximo 15 metros, conforme NBR 13755.

### USOS

**Para assentamento convencional de:**

- Cerâmicas e porcelanatos com formatos até 100x100 em pisos internos e externos e paredes internas.
- Cerâmicas e porcelanatos em Drywall com formatos até 100x100 cm.
- Piscinas com peças cerâmicas e porcelanatos com formatos de até 20x20 cm.
- Assentamento em fachadas com peças cerâmicas com até 60 x 60 cm (até 6 metros de altura).

**Para assentamento de sobreposição de:**

- Cerâmicas e porcelanatos com formatos até 100 x 100 cm em pisos e paredes internas até 3m de altura.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Aderente e flexível
- Fácil de aplicar
- Argamassa Multiuso

### DADOS DO PRODUTO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Base química           | É composta por cimento Portland, areias com granulometria controlada e modificada com aditivos de qualidade internacional.                  |
| Embalagem              | Saco 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 (Ligamax Gold Extra Cinza)<br>Pó / Branco (Ligamax Gold Extra Branca)  |

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

## 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 de 10                        | 10 a 12                                 | 12 a 14       |

\*O consumo pode variar de acordo com o tipo de desempenadeira utilizada e as condições da base. \*Camada Dupla – Aplicação da argamassa colante no tardo da peça e no substrato, com o objetivo de garantir o preenchimento completo das duas interfaces.

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Temperatura ambiente     | Min 5°C / Max 40°C                                    |   |
| Temperatura do substrato | Min 5°C / Max 40°C                                    |   |
| Pot life                 | 2h30 (não utilizar a argamassa após 2h30 da mistura). |   |
| Tempo de cura            | Para rejuntamento                                     | 72 horas, após a realização do assentamento |
|                          | Limpeza de ora  | 7 dias, após a realização do rejuntamento   |
|                          | Tráfego leve  | 7 dias, após a realização do assentamento   |
|                          | Tráfego intenso                                       | 14 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 pastilhas de vidro transparente pois podem prejudicar a estética do assentamento;
- Para sobreposição sobre ardósia e lajotas, granilite, mármore e cimento queimado;
- Em assentamento de pedras naturais claras\* (\*para Ligamax Gold Extra Cinza);
- Em churrasqueiras, estufas, lareiras, fornos, câmaras frias e frigoríficas e pisos aquecidos;
- Sobre base pouco firme, que apresente fissuras, som

cavo, descolamentos etc;

- Diretamente sobre alvenaria constituída por blocos sílico-calcário e autoclavados;
- Sobre contrapiso ou emboço muito úmido, aguardar a base secar para iniciar a aplicação;
- Sobre base de madeira, parquet, vinil, metal, fibra de vidro, aglomerado, pinturas, gesso e placa cimentícia.

## 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 ani-

mais 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

#### Assentamento Convencional:

- 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 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.
- 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.

#### 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 especial Ligamax Gold EXTRA 24 horas antes do início do assentamento 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), finalizan-

do com a utilização do Ligamax Gold Limpeza Pos Obra e 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.

#### 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.
- 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 da desempenadeira denteada for superior a 1mm na altura, deve substituí-la.
- Quando utilizada a técnica de \*dupla camada a argamassa deve ser aplicada com o lado denteado da desempenadeira tanto no substrato como no verso da peça de forma que os cordões fiquem paralelos.
- Para peças acima de 900cm<sup>2</sup> a utilização de \*dupla camada é obrigatória.
- Para Em aplicações em fachadas, a \*dupla camada é obrigatória para placas de 400 cm<sup>2</sup> até 900 cm<sup>2</sup>, exceto para alguns casos específicos, onde o projeto de revestimento especifique o assentamento em camada simples. Ainda assim, 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.

#### Tratamento de Piscinas:

- A boa qualidade da água é mantida através da manutenção constante da piscina e é essencial para a durabilidade do rejuntamento.
- O equilíbrio químico da água da piscina é obtido mantendo-se o pH, a alcalinidade total, cloro livre e a dureza cálcica dentro da faixa ideal e em equilíbrio harmônico entre si, ou seja, o desequilíbrio de um parâmetro afeta o outro.
- A falta deste equilíbrio gera irritação nos olhos e mucosas dos banhistas, corrói equipamentos, cimento ou argamassa (esfarelamento) e também deposita incrustações sobre as superfícies submersas.
- Águas com dureza cálcica excessivamente baixa também podem causar problemas como corrosão de argamassa (e outros materiais que contém cálcio, como cimento, cal, gesso etc.) e de metais.
- Em caso de dúvida consulte seu representante de tratamento para piscinas.

#### MISTURA

- Em um recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar com hélice helicoidal acoplada em uma furadeira ou misturador de argamassa, ambos em baixa rotação (400 a 500rpm) 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 COM-

#### PONENTE ALÉM DE ÁGUA.

- Verifique a quantidade de água na embalagem.
- Deixar a massa descansar por 10 minutos. Misturar novamente e aplicar com desempenadeira dentada adequada.

#### APLICAÇÃO

- Estender a argamassa sobre a base, com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado dentado 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.
- 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 rejuntar, utilizar rejuntamento Ligamax Gold.
- Para limpeza final de obra, após 7 dias do rejuntamento, utilizar Ligamax Gold Limpeza Pós Obra.

#### 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

##### **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.ligamaxgold.com.br



##### **Ficha Técnica de Produto**

Ligamax Gold Extra  
Janeiro 2023, Versão 01.01  
02171010200000520

relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Ligamax® 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).

LigamaxGoldExtra-pt-BRLIGA-(01-2023)-1-1.pdf