

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Ligamax Gold Ultraperformance

Argamassa colante do tipo ACIII E

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ligamax Gold Ultraperformance foi especialmente desenvolvida para assentamento de revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras de baixa absorção em assentamento onde há necessidade de alta performance e liberação rápida. Este produto é classificado como ACIII – E, conforme ABNT NBR 14081- 1.

USOS

- Recomendado para o assentamento de revestimentos cerâmicos de qualquer formato (desde que respeitadas as normas de assentamento), porcelanatos, mosaicos de vidro e pastilhas em pisos e paredes de ambientes internos, piscinas térmicas, amplas áreas (centros comerciais, terminais de ônibus, aeroportos, praças de alimentação, supermercados e indústrias), pisos aquecidos e locais de grandes variações climáticas.
- Indicado também para sobreposição em pisos e paredes em ambientes internos e externos.
- Permite o assentamento de cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais em fachadas.
- Assentamento convencional e de sobreposição de porcelanatos finos de grandes formatos

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cerâmicas, porcelanatos, pedras naturais escuras, pastilhas, mosaicos de vidro, porcelanatos convencionais, finos e de grandes formatos
- Áreas residenciais, comerciais e industriais
- Fachadas, piscinas e saunas
- Piso e parede
- Áreas internas e externas
- Sobreposição piso e parede (até 3 m) em áreas internas e externas

DADOS DO PRODUTO

Embalagem

Caixa

Composição:

- Componente A (15,2 kg de pó).
- Componente B (4,8 litros de líquido).

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

Componente A: Pó / Cinza

Componente B: Líquido / Branco

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

Formato do revestimento (cm ²)	Formato dos dentes da desempenadeira (mm)	Consumo aproximado (Kg/m ²)	
		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.

Pot life	2h30 (não utilizar a argamassa após 2h30 da mistura).	
Tempo de cura	Pessoal da obra (com cuidado)	3 horas, para realização do rejuntamento
	Tráfego leve	6 a 8 horas, após a realização do assentamento
	Tráfego intenso	72 horas, 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:

- Água para mistura;
- Sobre base pouco firme, que apresente fissuras, som cavo, descolamentos etc;
- Diretamente sobre alvenaria constituída por blocos silico-calcário e autoclavado;
- 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 e gesso;

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condi-

ções 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

PREPARAÇÃO DA BASE

Assentamento Convencional:

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

- O assentamento da cerâmica 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, desempenamento) e não deve apresentar 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 nível, prumo, impermeabilização, fissuras, caimento e resistência devem ser corrigidos 72 horas antes do assentamento. A absorção da base deve ser avaliada antes do assentamento.
- Juntas de dessolidarização, movimentação e estrutural devem ser trazidas até a superfície do revestimento cerâmico e preenchidas com material deformável (por exemplo, produtos à base de polietileno ou poliuretano expandido) e em seguida vedadas com selante flexível.
- Escovar delicadamente o tardo (verso) da peça para retirar pó, engobe, óleo e demais tipos de sujeira;
- 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 e verificar se as peças antigas estão bem coladas.
- 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.
- Verificar se algumas das peças do antigo revestimento estão soltas. Caso estejam, retire-as e recoloque-as utilizando a Argamassa Ligamax Gold Ultraperformance Bicomponente Rápida.
- 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), finalizando 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.
- Verificar a altura de caixas elétricas, pontos hidráulicos, rodapés e batentes de portas, pois o assentamento de sobreposição aumenta a altura e espessura da base. Removê-los antes de iniciar o trabalho.

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.
- É recomendado o assentamento somente em câma-

ras frias ou frigoríficas, sendo imprescindível a liberação para operação somente após os 28 dias a partir do término 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.
- 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. Em pisos e paredes de ambientes internos e externos, para peças acima de 900cm², a utilização de *dupla camada é obrigatória.

Assentamentos de Grandes Formatos Baixa Espessura

- O uso de peças de grandes formatos em fachadas está condicionado ao projeto executivo para esta área, mão de obra qualificada e especificação da peça.
- Verificar o desnível ou irregularidade máxima da base para que seja inferior a 2 milímetros a cada 2 metros.
- A planicidade deve ser avaliada em toda a base e se necessário realizar correção das falhas antes do assentamento. A avaliação deve ser feita apoiando uma régua de alumínio de 2 metros sobre o piso ou parede e com o auxílio de um espaçador de 2 mm verificar se as frestas entre a régua e o piso são maiores que 2 mm. Caso as medições estejam acima do especificado deve-se proceder a regularização da base.
- Deve-se realizar assentamento seguindo processo de *dupla camada. O assentamento incorreto (falta de argamassa) pode fazer com que as placas se trinquem devido aos espaços ociosos que podem ficar entre a base e o revestimento.

MISTURA

- Em um recipiente de plástico ou metal limpo e seco, misturar preferencialmente com hélice acoplada à furadeira, todo o conteúdo da embalagem: 15,2 kg do componente A (pó) mais 4,8 litros do componente B (líquido) até formar uma massa pastosa, firme e sem grumos secos.
- Trabalhar com o produto ao abrigo de sol, do vento e da chuva, para não interferir no tempo de pote da massa. **NUNCA ADICIONAR ÁGUA À MISTURA E NUNCA FRACIONAR O CONTEÚDO DA EMBALAGEM.**

APLICAÇÃO

- Aplicar a argamassa com desempenadeira denteada adequada estendendo a argamassa sobre a base com o lado liso da desempenadeira e em seguida passar o lado denteado em ângulo de aproximadamente 60° para formar os cordões de assentamento. Realizar o mesmo processo no tardo (verso) da peça quando na realização do processo de dupla colagem. Devolver a argamassa aderida na desempenadeira ao recipiente de mistura, sem adicionar água, reamassar e utilizar novamente.
- Não usar o produto após 2 horas e 30 minutos de preparo. Este tempo pode variar em função das condições climáticas no momento da aplicação.
- Peças Convencionais: colocar a peça 5 cm antes da

posição final e arrastá-la até a posição final. Apertar com as mãos e bater com martelo de borracha sobre a peça toda para esmagar os cordões da argamassa. Porcelanatos Finos: colocar a peça 5 cm antes da posição final e arrastá-la até a posição final. Recomenda-se utilizar ventosa em peças de grandes formatos para facilitar o deslize da peça. Bater com desempenadeira de borracha para esmagar os cordões da argamassa de forma a não quebrar a peça.

- Aplicar a cerâmica somente sobre os cordões de massa úmida e pegajosa. Durante o assentamento, retirar algumas peças recém-colocadas e verificar se o verso da peça está coberto de argamassa. Quanto mais argamassa colada, melhor será a aderência. Nota: terminado o assentamento, proteger a área do sol, da chuva e do vento por 48 horas.
- Limpar as juntas 1 hora após o assentamento das peças cerâmicas para facilitar o rejuntamento, que pode ser realizado 3 horas após o término do assentamento. Para rejuntar, utilizar rejuntamentos 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 toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações 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 escri-

to 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.ligamaxgold.com.br



Ficha Técnica de Produto

Ligamax Gold Ultraperformance

Janeiro 2023, Versão 01.01

02171010200000551

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