

W-FLOOR LPI 300

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa epóxi tricomponente tixotrópica para reforço de borda, formulada com cargas minerais e aditivos especiais de alto desempenho, formando um sistema de elevada resistência para execução de reforço de borda nas juntas dos pisos de concreto.

Seu alto desempenho mecânico proporciona aplicações em áreas de tráfego intenso e de frequentes impactos.

USO RECOMENDADO

É indicado para as mais diversas aplicações onde seja necessário o reforço de borda, reparo localizado e rodapé arredondado com rápida liberação da área.

Reforço de borda da junta.

Áreas sujeitas a impactos.

Reparo de lábio devido ao esborcinamento.

Áreas sujeitas a elevado impacto.

Reparos localizados.

A recomendação deste produto somente pode ser feita pelo Departamento Técnico da WEG.

CERTIFICAÇÕES E APROVAÇÕES

Este produto, quando fornecido para atender a DIRETIVA ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), possui a letra R na descrição da sua nomenclatura.

EMBALAGENS

Componente A	Embalagem de 3,6 l contendo 2,19 kg.
Componente B	Embalagem de 3,6 L contendo 1,63 kg.
Componente C	Embalagem contendo 20 kg

CARACTERÍSTICAS

Cor	Cinza (argamassa)
Sólidos por Volume	98 ± 2% (ISO 3233)
Prazo de Validade	24 meses
Espessura da Camada Seca	5.000 µm - 50.000 µm
Resistência ao Calor Seco	Temperatura máxima 120 °C. O produto mantém as suas propriedades químicas até temperatura de 120 °C, porém, a partir de 60°C, poderão ocorrer variações na cor e brilho da tinta.
Rendimento Teórico	Consumo (kg/m): $(P \text{ (cm)} \times L \text{ (cm)} \times d \text{ (g/cm}^3)) / 10 + 30\%$ P = Profundidade L = Largura d = Densidade Exemplo: Profundidade = 2 cm e Largura = 4 cm Consumo = 2,18 kg/m Nota: Neste cálculo foi considerada uma perda de 30%. Recomenda-se que a porcentagem real de perda seja avaliada em conjunto com a equipe de aplicação. Variações de espessura ocasionadas por desnivelamento do substrato, mão de obra ou outros fatores podem ocorrer durante a aplicação.

SECAGEM

Secagem

Tempo de corte

5 °C	15 °C	25 °C	35 °C
12 horas	6 horas	4 horas	2 horas

PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE**Preparação de Superfície Padrão**

O desempenho deste produto está associado ao grau de preparação de superfície. Em caso de dúvidas, para maiores informações consultar o Departamento Técnico da WEG.

Superfícies de Concreto

A superfície deverá estar limpa, isenta de graxa, óleo, partículas soltas ou produtos químicos que inibam a aderência. O substrato deve ser rugoso, isento de contaminações e superficialmente seco.

Por meio de equipamento específico (Serra Clipper), efetuar o corte da junta na largura e profundidade dimensionadas em projeto. A abertura do canal deve ser realizada com martelete de pequeno impacto ou, tradicionalmente, com talhadeira, tomando-se o cuidado para não lascas as paredes e bordas do corte, bem como não ultrapassar a profundidade especificada, evitando consumo superior ao previsto.

Promover uma limpeza profunda da junta utilizando inicialmente uma escova de aço. Em seguida, utilizar aspirador de pó ou soprador. A junta deverá estar isenta de qualquer material pulverulento, resíduos ou outros materiais, orgânicos ou inorgânicos, que possam impedir a perfeita ancoragem. Para uma limpeza mais eficiente, recomenda-se também a aplicação de etanol com auxílio de um pincel.

Antes da aplicação, recomenda-se proteger as duas faces da junta com fita crepe, a fim de evitar o sujamento do piso ou revestimento. O desempenho da adesão do material às paredes da junta está diretamente relacionado à qualidade da limpeza.

Não aplicar qualquer tipo de revestimento ou pintura antes que o concreto (ou contrapiso de argamassa de cimento e areia) esteja completamente seco e curado por, no mínimo, 28 dias em condições climáticas normais.

Antes do início da aplicação, o concreto deverá apresentar umidade residual máxima de 6%.

Não aplicar revestimentos ou pinturas sobre pisos ou contrapisos de concreto contendo aceleradores de cura sem que ensaios representativos comprovem a aderência satisfatória do sistema.

Para maiores informações, consultar o Manual de Preparo e Aplicação de Superfícies de Concreto.

Não aplicar revestimentos sobre pisos contaminados com óleos ou produtos agressivos. O piso deverá ser devidamente limpo. A aplicação sobre resíduos desses contaminantes poderá provocar deslocamento do revestimento e outros defeitos.

A aplicação do produto deverá ser realizada conforme orientação do Departamento Técnico da WEG, a fim de garantir o desempenho esperado. O estado da superfície, rugosidade, grau de contaminação e demais particularidades devem ser avaliados antes da aplicação.

O desempenho deste produto está diretamente relacionado ao grau de preparação da superfície. A superfície deverá estar limpa, sólida, totalmente seca, livre de contaminantes e apresentar rugosidade suficiente para garantir a aderência do sistema.

Realizar a verificação da presença de umidade no concreto conforme a norma ASTM D 4263.

PREP. APLICAÇÃO**Mistura**

Adicionar a Parte A do sistema em um recipiente e, em seguida, adicionar a totalidade da Parte B. Misturar até a completa homogeneização do produto.

Com o misturador em funcionamento, adicionar gradativamente a Parte C (agregado) e misturar até obter um material de coloração uniforme.

Consultar o Departamento Técnico para mais detalhes.

Relação de Mistura

Por peso: 1 A x 0,74 B x 9,13 C.

Diluyente

Não aplicável.

Diluição

Pronto para uso.

Notas

Não é necessária diluição. Produto pronto para uso. Caso haja necessidade, consultar o Departamento Técnico da



WEG.

Vida Útil da Mistura

45 min

O tempo de vida útil da mistura é reduzida com o aumento da temperatura ambiente.

O ensaio de vida útil da mistura (Pot-Life) é realizado conforme a norma ABNT NBR 15742, contudo, diferentes volumes de tinta preparados de uma única vez, somados a diferentes temperaturas do ambiente e da tinta, influenciarão no tempo de vida útil da mistura, podendo se obter resultados diferentes dos que mencionados neste boletim técnico.

FORMAS APLICAÇÃO**Rodo, Espátula e Desempenadeira**

A argamassa deve ser lançada no canal até seu completo preenchimento.

O adensamento deve ser realizado manualmente, com o auxílio de uma colher de pedreiro ou espátula, aplicando-se pressão sobre a argamassa, inicialmente nas bordas e, em seguida, em toda a superfície.

O acabamento final deve ser executado de modo que a argamassa permaneça alguns milímetros acima da superfície do piso.

Limpeza dos equipamentos:

Não aplicável.

Notas

Os dados apresentados servem como guia, podendo ser utilizados equipamentos similares.

Não deixar o produto catalisado permanecer em contato com os equipamentos usados na aplicação, pois, para temperatura acima da descrita no item "vida útil da mistura", a tinta apresentará variação na sua fluidez e irá endurecer, dificultando a limpeza.

Antes da aplicação, esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições.

Limpar todo o equipamento imediatamente após a utilização.

DESEMP. APLICAÇÃO

Com a finalidade de aumentar o gradiente de adesividade, suprimindo pequenas falhas executivas, poderá ser indicado o uso do Selador W-POXI VERNIZ HSS 301, aplicando o W-FLOOR LPI sobre o primer em estado de gel.

Nota: Este procedimento é opcional.

Não aplicar o produto após o término do tempo de vida útil da mistura (pot life).

Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do produto deve estar entre 18 °C e 30 °C antes da mistura e da aplicação.

Antes da aplicação, observar as condições climáticas. Não deve haver previsão de chuva ou chuvisco.

A temperatura da superfície deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, e a umidade relativa do ar não deve exceder 85%. Condições adversas podem causar variações de cor e outras características. Consulte o Departamento Técnico da WEG.

Recomenda-se aplicar o produto somente quando a temperatura da superfície estiver no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho.

A temperatura do substrato, as condições climáticas e ambientais durante a aplicação e a cura, bem como a espessura da película aplicada, podem influenciar o tempo de secagem.

Sistemas epóxi podem apresentar maior tempo de cura quando expostos a baixas temperaturas. Para aplicações abaixo de 10 °C, consulte o Departamento Técnico da WEG.

Primers reparadores à base de resina epóxi para concreto apresentam excelentes propriedades mecânicas, porém baixa resistência à exposição contínua aos raios solares. Quando expostos às intempéries, podem apresentar perda de brilho (calcinação/gisamento) e alteração de tonalidade ao longo do tempo, sem comprometer a proteção anticorrosiva.

O esquema de pintura poderá exigir a aplicação de duas ou mais demãos para obtenção de espessura uniforme e do desempenho esperado.

O rendimento depende das condições da superfície. O cálculo do consumo deve considerar o estado do substrato e a quantidade aplicada por área deve ser controlada. Consulte o Manual de Aplicação para mais informações.

Podem

ocorrer pequenas variações de cor, aspecto e brilho (mais perceptíveis em cores escuras), além de retardo na cura e redução do desempenho em condições de elevada umidade, dias chuvosos, baixas temperaturas ou secagem em ambientes externos.

Sob condições climáticas adversas, como elevada umidade relativa, chuva, chuvisco, temperaturas baixas ou excessivamente elevadas, poderão ocorrer alterações de cor e outras características do produto. Consulte o Departamento Técnico da WEG para mais informações.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Produto desenvolvido para uso industrial destinado ao manuseio por profissionais qualificados. Leia atentamente todas as informações contidas na FDS deste produto, disponível em: www.weg.net. Armazene em local coberto e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e longe de fontes de calor ou ignição.

Utilize somente em locais bem ventilados evitando o acúmulo de vapores inflamáveis. Mantenha o produto afastado do calor e de fontes de ignição.

Não inale névoas/ vapores/ aerossóis gerados durante o manuseio e/ou aplicação. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Embalagens vazias e materiais com vestígios de tinta devem ser descartados de acordo com a legislação vigente. Cuide do meio ambiente.

NOTA

As informações contidas neste boletim técnico baseiam-se na experiência e no conhecimento adquirido em campo pela equipe técnica da WEG.

Em caso de utilização do produto sem prévia consulta à WEG sobre a adequação do mesmo ao fim no qual o cliente pretende utilizá-lo, o cliente fica ciente de que a utilização se dará por sua exclusiva responsabilidade, sendo que a WEG não se responsabiliza pelo comportamento, segurança, adequação ou durabilidade do produto.

Algumas informações mencionadas neste boletim são apenas estimativas, e podem sofrer variações em decorrência de fatores fora do controle do fabricante. Assim, a WEG não garante e não assume qualquer responsabilidade quanto a rendimento, desempenho ou quanto a quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto dos produtos em questão ou das informações contidas neste Boletim Técnico.

As informações contidas neste boletim técnico estão sujeitas a modificações periódicas, sem prévio aviso, devido à política de evolução e melhoria contínua de nossos produtos e serviços, fornecendo soluções com qualidade para satisfazer às necessidades de nossos clientes.
