

PU VEGETAL – PREPARO DE SUPERFÍCIES

A superfície a ser impermeabilizada deverá estar **totalmente limpa, seca e descontaminada**, ou seja, livre de pó, oleosidade ou umidade, garantindo-se a remoção completa de toda matéria orgânica, óleos, graxas, tintas, resíduos indesejáveis, soltos ou mal aderidos. Condição esta que permitirá uma mistura de 100% sólidos, pois qualquer elemento estranho poderá interferir e prejudicar a polimerização dos componentes do **PU VEGETAL**.

A ancoragem do produto no substrato acontece de forma mecânica, o que é favorecido por superfícies porosas.

SUPERFÍCIES DE CONCRETO OU EMBOÇOS CIMENTÍCIOS

Em caso de substratos deteriorados ou contaminados, recomendamos a descontaminação e recomposição da camada antes da aplicação do revestimento. Realizar a remoção completa de “carepas ou bicheiras” e finalizar com acabamento desempenado. Os cantos vivos devem ser arredondados, as trincas devem ser abertas em “V” (abertura de 1,5 cm e profundidade de 0,5 cm), preenchidas com Mastic PU 30 ou 40 e revestidas com o próprio **PU VEGETAL**.

Recomendamos lavagem com bomba com alta pressão (aguardando-se a secagem completa) ou limpeza mecânica minuciosa.

SUPERFÍCIES METÁLICAS

A limpeza da superfície deverá ser realizada mediante ar comprimido e abrasivo, para a completa remoção de traços de óxidos e carepas, de modo a proporcionar a rugosidade adequada para a boa aderência do produto, já que sua ancoragem acontece de forma mecânica. O padrão de limpeza mais indicado ao jateamento é o tipo “ao metal quase branco” **sem o reaproveitamento do abrasivo**.

SUPERFÍCIES EM MADEIRA OU SIMILARES

Superfícies já envernizadas, anteriormente, devem ser muito bem lixadas, até que se obtenha a remoção completa do verniz antigo. Superfícies contaminadas devem ser lixadas, recebendo a primeira demão do produto, como selador, aguardando-se a cura por, no mínimo, 24 horas. Após essa cura, lixar novamente e aplicar as demãos subseqüentes, até se obter a espessura desejada na película protetora.



IMPORTANTE:

Consultar, conjuntamente, nossos Procedimentos para Aplicação, Preparo dos Componentes e Informações e Recomendações.

NOTAS:

- As informações aqui contidas servem apenas de orientação aos interessados e podem variar dependendo das condições de aplicação.
- Nossa Empresa se reserva o direito de modificar as informações aqui expostas sem aviso prévio.
- O bom desempenho dos nossos produtos depende da correta preparação de superfície, aplicação e armazenamento, que não estão sob os nossos encargos. Não assumimos, portanto, responsabilidade de qualquer natureza em decorrência do uso indevido dos produtos.
- Para maiores informações sobre preparação de superfícies, melhor desempenho do produto, dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso Corpo Técnico (16 3324 3000).

PU VEGETAL – PREPARO DOS COMPONENTES

O **PU VEGETAL** é fornecido em dois componentes: “**A**” (cor Âmbar mais escuro) e “**B**” (mais claro ou pigmentado).

Observar atentamente, no rótulo do produto, a proporção de mistura, indicada em partes por volume (**PPV**), para cada componente.

O componente “**B**”, quando pigmentado, deve ser agitado com haste misturadora, por alguns minutos, tanto inicialmente quanto no decorrer da sua utilização, até a perfeita homogeneização da pigmentação.

Atentar para que todos os objetos a serem utilizados - seja para medir, misturar, conter ou aplicar o produto – estejam limpos e completamente secos, pois qualquer elemento estranho poderá interferir e prejudicar a polimerização dos componentes.

A mistura entre os dois componentes deve acontecer por, aproximadamente, 05 minutos, de forma lenta (não agitar para evitar agregação de ar), até notar que a mistura começa a se aquecer e, então, estará pronta para o uso.

Recomenda-se a mistura em quantidades compatíveis, suficientes para que a aplicação do volume misturado seja feita dentro de aproximadamente 15 minutos, tempo que, se ultrapassado, pode comprometer a qualidade do serviço.

Obs.: Ao realizar a mistura dos dois componentes, uma reação química irreversível tem início. Em vista disso, todo o preparo da superfície deve ser efetuado com a antecedência necessária.

A ancoragem do produto no substrato acontece de forma mecânica, o que é favorecido em superfícies porosas.

A cadeia polimérica fecha-se em 06 horas, porém o endurecimento da resina é progressivo por 03 semanas, estando liberada para utilização no mínimo após 48 horas.

CUIDADOS A SEREM OBSERVADOS:

Recomendamos aos usuários a utilização de luvas de látex, óculos de segurança e capacetes de proteção, principalmente quando da aplicação em tetos.

O solvente “*thinner*” pode ser utilizado para remoção do produto de luvas, roupas ou partes do corpo atingidas, apenas imediatamente após a contaminação. Depois da secagem do produto, qualquer processo de limpeza, que não a remoção mecânica, é completamente ineficaz.



IMPORTANTE:

Consultar, conjuntamente, nossos Procedimentos para Aplicação, Preparo de Superfícies e Informações e Recomendações.

NOTAS:

- As informações aqui contidas servem apenas de orientação aos interessados e podem variar dependendo das condições de aplicação.
- Nossa Empresa se reserva o direito de modificar as informações aqui expostas sem aviso prévio.
- O bom desempenho dos nossos produtos depende da correta preparação de superfície, aplicação e armazenamento, que não estão sob os nossos encargos. Não assumimos, portanto, responsabilidade de qualquer natureza em decorrência do uso indevido dos produtos.
- Para maiores informações sobre preparação de superfícies, melhor desempenho do produto, dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso Corpo Técnico (16 3324 3000).

PU VEGETAL – PROCEDIMENTOS PARA APLICAÇÃO

O **PU VEGETAL** é fornecido em dois componentes: “**A**” (cor Âmbar mais escuro) e “**B**” (mais claro ou pigmentado) e pode ser aplicado com rolos, rolos de pintura, trinchas ou equipamento “*Air Less*” bicomponente.

Observar atentamente nossos **Procedimentos para Preparo dos Componentes**, antes de realizar a mistura.

Importante frisar que:

- Ao realizar a mistura dos dois componentes, uma reação química irreversível tem início. Em vista disso, todo o preparo da superfície deve ser efetuado com a antecedência necessária.
- Recomenda-se a mistura em quantidades compatíveis, suficientes para que a aplicação do volume misturado seja feita dentro de aproximadamente 15 minutos, tempo que, se ultrapassado, pode comprometer a qualidade do serviço.
- O componente “**B**”, quando pigmentado, deve ser agitado com haste misturadora, por alguns minutos, tanto inicialmente quanto no decorrer da sua utilização, até a perfeita homogeneização da pigmentação.
- Atentar para que todos os objetos a serem utilizados - seja para medir, misturar, conter ou aplicar o produto – estejam limpos e completamente secos, pois qualquer elemento estranho poderá interferir e prejudicar a polimerização dos componentes.

A quantidade a ser aplicada é indicada em gramas por m². O controle da espessura se dá medindo o peso do produto a ser consumido por m². Cada 100 gramas/m² aplicadas representam uma espessura final de 0,1 mm, ou seja, em uma área de 10 m² com recomendação de aplicação de 700 gramas/m², várias demãos devem ser as demãos, até que sejam consumidos os 7 kg. Isso faz com que a aplicação em tetos e paredes exija mais demãos do que nos pisos.

Sugerimos demãos de camadas finas, a serem aplicadas no momento em que o produto da demão anterior apresentar-se seco ao toque (o que ocorre em aproximadamente 02 horas - período esse que pode se reduzir em temperaturas mais elevadas).

O prazo máximo, entre uma demão e outra, não pode ultrapassar a 04 horas, para que a “polimerização” aconteça de forma contínua entre camadas, o que permitirá a formação da película monolítica. Excedido esse prazo, obtêm-se várias películas sobrepostas como resultado, o que não é recomendado. Essa situação obriga a um perfeito planejamento das tarefas do aplicador.

Havendo necessidade da utilização de dois ou mais resinadores, numa mesma aplicação (áreas extensas), recomendamos a troca de posição a cada demão, ou seja, aquele que aplicou no lado direito, na primeira demão, aplicará do lado esquerdo na segunda e vice-versa, o que garantirá a homogeneidade da película protetora em toda a área revestida.

Em áreas extensas também se faz importante designar aqueles que procederão com a mistura enquanto outros procederão com a aplicação, o que permitirá maior rendimento dos trabalhos e economia de material.

Atentar para que rolos de pintura e pincéis não soltem pêlos com facilidade, aspirando-os antes do uso, se necessário.

É fundamental manter reserva de rolos e pincéis, pois terão que ser descartados e substituídos por novos após o endurecimento do produto.



Quando se fizer necessário emendar o revestimento ou aplicar sobre camada já curada, faz-se imprescindível o lixamento, até a quebra do brilho do referido revestimento, por uma faixa de 20 cm, que servirá de ponte de aderência entre as películas.

A ancoragem do produto acontece de forma mecânica, o que é favorecido em superfícies porosas.

A cadeia polimérica fecha-se em 06 horas, porém o endurecimento da resina é progressivo por 03 semanas, estando liberada para utilização no mínimo após 48 horas.

CUIDADOS A SEREM OBSERVADOS:

Recomendamos aos aplicadores a utilização de luvas de látex, óculos de segurança e capacetes de proteção, principalmente quando da aplicação em tetos.

O solvente “*thinner*” pode ser utilizado para remoção do produto de luvas, roupas ou partes do corpo atingidas, apenas imediatamente após a contaminação. Depois da secagem do produto, qualquer processo de limpeza, que não a remoção mecânica, é completamente ineficaz.



IMPORTANTE:

Consultar, conjuntamente, nossos procedimentos para Preparo de Superfícies, Preparo dos Componentes e Informações e Recomendações.

NOTAS:

- As informações aqui contidas servem apenas de orientação aos interessados e podem variar dependendo das condições de aplicação.
- Nossa Empresa se reserva o direito de modificar as informações aqui expostas sem aviso prévio.
- O bom desempenho dos nossos produtos depende da correta preparação de superfície, aplicação e armazenamento, que não estão sob os nossos encargos. Não assumimos, portanto, responsabilidade de qualquer natureza em decorrência do uso indevido dos produtos.
- Para maiores informações sobre preparação de superfícies, melhor desempenho do produto, dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso Corpo Técnico (16 3324 3000).

PU VEGETAL – INFORMAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

INFORMAÇÕES GERAIS DO PRODUTO:

- Consistência: fluida.
- Odor: característico
- Diluição: não recomendada.
- Cor após a cura: por se tratar de produto natural, algumas cores tendem a ligeiro amarelamento quando expostas aos Raios UV's, preservando, porém, todas as demais características.
- Retração volumétrica após a cura: não apresenta.
- Resistência ao calor: Transição vítrea: 110°C; Perda de massa: após 210°C.
- Recomendação de uso: até 70°C.
- Resistência química: excepcional, muito superior à resistência apresentada pelos sistemas a base de resina epóxi comuns.
- Estanqueidade a líquidos e gases: perfeita.
- Aderência ao substrato: excelente penetração nos poros superfície, garantindo ótima aderência.
- Liberação de elementos tóxicos na Atmosfera: totalmente isento (100% sólidos).
- Tempo de aplicação após a mistura ("*pot life*"): 15 minutos.
- Secagem ao toque: aproximadamente 60 minutos, dependendo da temperatura ambiente.
- Secagem para manuseio: de 24 a 48 horas, dependendo da temperatura ambiente.

RENDIMENTO:

Varia de 100g a 1 kg por metro quadrado, dependendo da rugosidade da superfície ou conforme a solicitação imposta.

Obs.: Nosso Corpo Técnico encontra-se à disposição para auxiliar nesse dimensionamento.

ARMAZENAMENTO:

Em local fresco e seco, por até 06 meses, sem que a embalagem seja aberta.

Depois de aberta a embalagem, os componentes tendem a sofrer alteração em contato com o ar e a umidade.

TRANSPORTE:

Produto não classificado como líquido inflamável, corrosivo ou agressivo, portanto não se enquadra como material perigoso.

RECOMENDAÇÕES ÚTEIS:

- Manter fora do alcance de crianças e animais.
- Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente a região atingida com água e sabão neutro ou pasta especial para limpeza.
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água potável em abundância por 15 minutos.
- Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão acidental do produto, procurar orientação médica.
- **O produto é totalmente atóxico para uso e manuseio, mas devido ao seu alto poder de adesividade, é expressamente recomendado o uso dos EPI's adequados para que o usuário não fique exposto a situações desagradáveis e/ou incômodas.**



IMPORTANTE:

Consultar, conjuntamente, nossos Procedimentos para Aplicação, Preparo de Superfícies e Preparo dos Componentes.

NOTAS:

- As informações aqui contidas servem apenas de orientação aos interessados e podem variar dependendo das condições de aplicação.
- Nossa Empresa se reserva o direito de modificar as informações aqui expostas sem aviso prévio.
- O bom desempenho dos nossos produtos depende da correta preparação de superfície, aplicação e armazenamento, que não estão sob os nossos encargos. Não assumimos, portanto, responsabilidade de qualquer natureza em decorrência do uso indevido dos produtos ou dessas informações.
- Para maiores informações sobre preparação de superfícies, melhor desempenho do produto, dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso Corpo Técnico (16 3324 3000).