

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Piso

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta Epóxi de acabamento, curada com poliamina. Produto de alta espessura, sem a presença de compostos orgânicos voláteis (NO VOC). Produto de fácil aplicação, o piso pode ser liberado para tráfego leve em 36 horas e para tráfego pesado em 72 horas, com temperatura acima de 25°C.

USOS RECOMENDADOS

Recomendado no revestimento de pisos de alvenaria, concreto, aço carbono ou piso cerâmico em ambientes abrigados isento de raios solares e intempéries, presente em indústrias químicas e petroquímicas, papel e celulose, empresas do ramo sucroalcooleiro, onde necessita de alto-brilho, retenção de cor e resistência química.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Código do produto: 111.000;

Componente B: 500.411;

Componente C: 50.044;

Aspecto: Brilhante;

Cor: Ral, munsell ou conforme padrão do cliente;

Sólidos por volume (%): 98 ± 5;

Espessura seca recomendada: 80 – 300 micrômetros por demão;
300 – 5.000 micrômetros por demão utilizando rolo fura bolha e agregado.

Rendimento teórico: 12,25 m²/L, na espessura seca recomendada de 80 micrômetros;

Número de demãos recomendado: 1 (uma) a 2 (duas);

Importante: O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume. Para se chegar ao rendimento prático, deduzir o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica da pintura e sem diluição. Considerar todas as perdas provenientes de aplicação, para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.

Tempo de Secagem:

Temperatura da Superfície	Ao Toque	Manuseio	Intervalo Entre Demãos		Cura Final
			Mínimo	Máximo	
16°C	05 horas	14 horas	16 horas	30 horas	10 Dias
25°C	03 horas	08 horas	12 horas	24 horas	7 Dias
32°C	02 horas	06 horas	10 horas	22 horas	5 Dias

Obs.: Se o limite máximo indicado for ultrapassado será necessário lixar a superfície.

Importante: Exposição contínua a temperatura elevada, podem resultar numa diminuição da vida útil da película devido ao envelhecimento prematuro do filme. Como qualquer epóxi este produto sofre calcinação, perda de brilho e alteração de cor quando exposto à radiação solar ultravioleta.

Peso bruto aproximado por galão: Componente A: 4,200 Kg

Componente B: 1,000 Kg

Vida útil em estoque: Componente A: 24 meses

Componente B: 24 meses

Ponto de fulgor: NA

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Piso

PRIMER RECOMENDADO

Aço Carbono:

–Consulte nosso **Depto Técnico**.

Concreto ou Alvenaria:

–Perfordur Primer Incolor – 20.011

–Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico**.

Piso Cerâmico:

–Não indicado.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Aço Carbono:

A superfície deverá estar seca, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão, deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado.

Concreto ou Alvenaria:

No caso de concreto novo, antes de iniciar a preparação da superfície o concreto deverá estar curado no mínimo a 28 dias.

A superfície deverá estar seca, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão (verificar como **Depto. Técnico** a necessidade da aplicação do primer), deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado.

Piso Cerâmico:

Será necessário lixar a superfície. Onde houver necessidade, regularizar o rejunte do piso. Usar trincha para reforçar o rejunte.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Temperatura da superfície: Mínima: 3° C acima do ponto de orvalho / Máxima: 45° C

Temperatura da tinta: Mínima: 15° C / Máxima: 35° C

Umidade relativa do ar: Mínima: 15% / Máxima: 85%

Nota: A temperatura e umidade do ambiente, quando fora dos valores especificados, causam problemas de secagem e cura da tinta. Evite aplicar fora dos valores recomendados. Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 3° C acima do ponto de orvalho. Para mais esclarecimentos, consulte nosso **Depto. Técnico**.

APLICAÇÃO

Este produto é fornecido em 2 (duas) embalagens, que formam uma unidade (componente A e B). Agite o conteúdo de cada um dos recipientes, manualmente, homogeneizando totalmente a tinta e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo dos recipientes. Adicionar o Componente B à tinta. É necessário que os dois componentes estejam totalmente misturados para que evite problemas de secagem. É altamente recomendado que a mistura seja feita de forma mecânica.

Para este produto não é necessário aguardar tempo de indução.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Piso

Proporção de mistura: 3 partes de **A** para 1 parte de **B** (volume)

Vida útil da mistura: 25° C 32° C
45 minutos 30 minutos

Nota: Se a vida útil da mistura for ultrapassada, o produto se torna imprestável para o uso. Evitar a utilização do produto no final da vida útil (aumento da viscosidade).

Diluição: Caso necessite de diluição, utilize 23.004 (o produto encontra-se pronto para o uso).

Importante: A quantidade de diluente pode variar, conforme o tipo de equipamento utilizado ou as condições do ambiente durante a aplicação.

Obs.: Quando for revestimento autonivelante ou espatulado pode adicionar o componente C = (agregado).

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Pistola Airless: Pressão – 2.500 - 3.000 psi
Bico – 21 a 27
Bomba – 45:1 (mínimo)

Nota: Os dados acima, são obtidos do conjunto do nosso produto, com o tipo de equipamento fabricado por determinado fabricante. Para obter mais informações, consulte nosso **Depto. Técnico**.

Pistola Convencional: Não recomendado. Caso necessário consulte nosso **Depto. Técnico**.

Rolo: Necessita maior número de demãos para atingir a espessura desejada, não podendo ser feita aplicação úmido sobre úmido com este método. Utilizar rolo de lã de baixa densidade para epóxi ou rolo sintético para epóxi. Aconselha-se despejar o volume de tinta em uma bandeja rasa, para prolongar a vida útil.

Trincha: Usar trincha somente para retoques.

Importante: Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda, com trincha, para evitar falhas nestas áreas.

Auto Nivelante: Usar desempenadeira dentada ou rolo dentado para o espalhamento da tinta. Usar rolo fura bolhas (quebra bolhas) durante 20 a 30 minutos em direções cruzadas, de forma que garanta uma espessura uniforme e que retire todo o ar da tinta.

Solvente para limpeza: 23.004.

Limpeza: Limpar todos os equipamentos com 23.004, imediatamente após a aplicação do produto. Não deixar resíduos de tinta nas mangueiras, pistola e equipamentos utilizados para a aplicação.

Precauções: Quando o produto for utilizado, deverá ser usado equipamento de segurança. Se exposto à chama ou temperaturas elevadas o produto se decompõe, liberando gases tóxicos.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso e/ou manuseio deste produto pode ser prejudicial a saúde, e provocar fogo ou explosão. Este produto destina-se à utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções contidas neste Boletim Técnico. O resultado final de uma boa pintura, depende muito dos cuidados referentes a preparação de superfície, técnicas de aplicação, condições climáticas, temperatura e umidade relativa do ar, além do conhecimento técnico e prático do aplicador.

Todo o trabalho que envolver aplicação e utilização deste produto, deve ser realizado em conformidades com as normas e regulamentações nacionais de saúde, segurança e meio

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Piso

ambiente. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Não comer ou beber perto do local de aplicação. Durante a aplicação e secagem, o ambiente deve ser ventilado, evitar inalação de vapores, principalmente na aplicação com pistola, utilizando EPI (equipamento de proteção Individual), como: máscara protetora, óculos de segurança, luvas e protetor auricular.

A embalagem, não deve ser reutilizada ou perfurada. Após o uso, descontamine a embalagem através de uma lavagem completa com o mesmo solvente utilizado na diluição do produto e encaminhe para reciclagem.

Importante: Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas, com temperatura máxima de 40°C e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e ignição, afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas.

Periculosidade: Inflamabilidade Inflamável
Toxidez (vapores) Tóxico
Contato com pele Pouco Irritante

ACIDENTES

Contato com a pele: Lavar abundantemente em água e efetuar a limpeza com sabão neutro.

Contato com a roupa. Retirar as roupas e lavá-las. **Respingos nos olhos:** Lavar imediatamente com água corrente (cerca de 10 minutos) e procurar orientação médica. **Vazamentos:** Isolar toda a área e retirar do local, fontes de ignição e/ou equipamentos que provoquem faíscas. Não Fumar próximo ao local. No caso do derramamento ser em área confinada, utilizar proteção respiratória.

Absorver o material derramado com areia, pó de serra ou terra, e transferir para embalagens apropriadas. **Incêndio:** Resfriar os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Para conter o fogo usar extintores de CO₂, espuma ou pó químico.

**Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico:
(019) 3526-1109**

Ressalva:

Os dados aqui publicados: peso bruto aproximado por galão, secagem e sólidos por volume podem sofrer variações em aplicações práticas, pois foram obtidos sob condições ideais de uso, em laboratório. Já o desempenho de uma pintura depende da preparação efetuada e uniformidade da superfície. Fatores ambientais, como umidade relativa do ar, temperatura, condições climáticas do local, método e técnica do usuário/aplicador, além de outros casos excepcionais alheios ao controle do fabricante, podem comprometer a performance do produto. Baixas temperaturas aumentam o tempo de cura do produto. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico. Poderá haver mudança de cor e/ou manchamento na película quando expostos a raios UV, em imersão ou contato com água. Esta característica não afeta o desempenho do produto. Não assumimos qualquer responsabilidade sobre danos materiais, ou pessoais, resultantes do uso incorreto dos dados acima, ou dos produtos mencionados. Assim, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada, ou sugerida, quanto a essas informações. Nossos produtos passam por testes de controle de qualidade. Portanto, suas características são asseguradas, desde que utilizados de acordo com as recomendações e se corretamente armazenados. Procuramos sempre manter atualizadas as documentações técnicas dos nossos produtos, visando o benefício do consumidor. Porém, este Boletim Técnico cancela e substitui os anteriormente divulgados, podendo ser alterado sem prévio aviso. Ressaltamos que quaisquer dúvidas de nossos consumidores podem ser esclarecidas pelo SAC – Perfortex: (019) 3526-1100.