

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta acrílica desenvolvida com a nanotecnologia do Grafeno, oferecendo maior PEI* e maior COF* do mercado de tintas. Sua composição forma uma excelente blindagem física proporcionando maior durabilidade e menor desgaste da superfície, mesmo com alta intensidade de tráfego de pessoas. Possui elevada resistência ao intemperismo, oferecendo excelente proteção aos raios UVA e UVB. A tinta piso Ultra Premium possui resistência de 60% a mais que as tintas pisos convencionais em abrasão úmida com pasta abrasiva além de conter menor pega de sujeira.

*Conforme a norma ABNT NBR ISO 10545:2017 (PEI), ABNT NBR 16919/2020 (COF).

Atende as normas ABNT NBR ISO 10545/2020 – Parte 13 e a ABNT NBR ISO 10545/2017 parte 14 e a ABNT NBR 11702 do tipo 4.5.14.



SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO

Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Pintura e repintura de superfícies externas e internas de fibrocimento, pisos cimentados, concreto e pisos cerâmicos foscos não esmaltados.

PRINCIPAIS ATRIBUTOS

- 1 Maior PEI e COF do mercado de tintas
- 2 Blindagem física
- 3 Proteção UVA e UVB

PISO BLINDADO BASE ÁGUA

CORES

13 cores disponíveis.

PROPRIEDADES BÁSICAS	Acabamento	Sólidos por massa	Sólidos por volume	VOC	Peso específico a 25°C
	Fosco	43%±2	33%±2	8,96 g/L	1,28 g/cm ³
	Ponto de fulgor	Validade comp. A	pH	Toxicidade	Tipo de embalagem
	Não aplicável	24 meses	8,8 – 9,5	Consulte FDS	3,6L e 18L

COMPOSIÇÃO BÁSICA

Resina acrílica, grafeno, aditivos, pigmentos, cargas minerais.

Essas informações representam o melhor de nosso conhecimento à época de sua publicação. Lembramos que o bom resultado da aplicação dos produtos depende de fatores que fogem ao nosso controle e que dizem respeito a preparação da superfície e conhecimentos técnicos do aplicador. A empresa reserva-se o direito de alterar essas especificações sem aviso prévio.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO: Antes de iniciar qualquer pintura é preciso sempre atentar para a realização do seguinte procedimento:

- **1** **Lixar:** lixar a superfície, removendo as partes soltas e promovendo na mesma uma maior aderência para o produto que será aplicado em seguida.
- **2** **Limpar:** A limpeza deve ser feita com um pano ou uma vassoura para remover a poeira da superfície e garantir aderência do produto que será aplicado sobre a superfície.
- **3** **Selar:** O uso de fundos uniformiza a absorção da superfície, promove aderência, além de melhorar significativamente o rendimento do produto que será aplicado
- **4** **Homogeneizar:** A homogeneização é necessária para a completa mistura de todos os componentes, bem como a dispersão dos pigmentos. Como o produto estará parado em estoque, esta operação é indispensável para que as características se mantenham inalteradas.
- **5** **Catalisar, induzir e diluir:** Seguir a instrução recomendada para que o produto possa oferecer excelente desempenho tais como: cobertura, rendimento, nivelamento e aplicação.
- **6** **Aplicar:** Seguir as recomendações de preparação de superfície.

ATAQUE QUÍMICO

Quando necessário, é realizado para promover aderência em superfícies lisas e densas. Aplicar solução de ácido muriático diluído em água (1:10), espalhando sobre a superfície limpa e seca. Deixar reagir por 5 a 10 minutos, mantendo a superfície úmida e esfregando com vassoura de cerdas duras. Após a efervescência, enxaguar abundantemente com água até remover todos os resíduos. Pode ser necessário enxaguar até 3 vezes. Aguardar secagem completa antes da aplicação do primer. A umidade da superfície deverá estar abaixo de 10%.

TIPO DE SUPERFÍCIE	TRATAMENTO
Reboco e concreto poroso	A superfície deve estar totalmente curada (mín. 28 dias), seca (umidade abaixo de 10%) e firme. Realizar limpeza para remoção de pó, óleo, graxa ou contaminantes. Eliminar partes soltas com lixamento (#80 a #120). Superfícies muito lisas devem ser lixadas para abrir poros. Aplicar uma demão do Fundo Preparador Anjo (consultar diluição no boletim técnico).
Cimento queimado e concreto polido	A superfície deve estar completamente curada (mín. 28 dias), limpa, seca e isenta de contaminantes. Por serem pouco porosas, é essencial promover ancoragem por meio de lixamento abrasivo pesado (#80 a #120) ou ataque químico (orientação acima da tabela), conforme viabilidade técnica. Eliminar o pó do lixamento é essencial para garantir aderência. Aplicar uma demão de Selador Epóxi para promover aderência e uniformizar absorção antes da aplicação do acabamento.
Cerâmica não esmaltada e imperfeições profundas	Corrigir com argamassa e aguardar a cura (mínimo 28 dias).
Superfícies mofadas	Lavar com água sanitária e água na proporção de 1:1, enxaguar e aguardar secagem.
Superfícies com partículas soltas ou mal aderidas	Raspar e/ou escovar a superfície eliminando as partes soltas. Aplicar Fundo Preparador de Paredes Anjo (ver diluição do produto).

CONDIÇÕES TÉCNICAS DE PISO

Para garantir aderência, durabilidade e desempenho do sistema de pintura em pisos de concreto, observar as seguintes condições técnicas:

- Substrato: Piso de concreto com resistência mínima de 30 MPa e cura completa de no mínimo 28 dias.
- Porosidade e rugosidade: A superfície deve apresentar textura porosa e rugosa. Pisos muito lisos ou densos dificultam a penetração do selador e a ancoragem do revestimento.
- Endurecedores de superfície: Pisos que receberam tratamento com endurecedores químicos à base de silicato de sódio, potássio ou lítio apresentam significativa perda de aderência para tintas e seladores. Isso ocorre devido à formação de uma barreira densificada e impermeável, reduzindo a ancoragem mecânica.

Importante para esses casos:

- O lixamento mínimo recomendado é de 3 mm de profundidade.
- Em casos críticos, recomenda-se remoção integral da camada tratada por meio de lixamento profundo.

A preparação adequada da superfície é determinante para o sucesso da aplicação. Recomenda-se seguir rigorosamente as etapas abaixo:

1) Verificação inicial:

- Confirmar se há aplicação prévia de endurecedor de superfície.
- Avaliar se o concreto apresenta baixa rugosidade ou aparência vitrificada.

2) Lixamento mecânico:

- Para pisos sem endurecedor: lixamento leve com lixa grana 50#.
- Para pisos com endurecedor: Executar desbaste agressivo com remoção mínima de 3 mm. Utilizar politriz industrial ou fresadora com controle de profundidade.

3) Limpeza química:

- Aplicar solução de ácido muriático a 10% para abertura dos poros.
- Enxaguar com água limpa e deixar secar totalmente.

4) Remoção de resíduos

- Utilizar aspiração industrial para eliminação de pó e partículas soltas.

5) Área de teste recomendada

- Em áreas onde não se conhece o histórico do piso, ou mesmo como medida preventiva de controle de qualidade, recomenda-se a preparação da superfície e aplicação do sistema (selador + tinta) em uma área de 2 m² para validação da aderência e compatibilidade.
- A área de teste deve ser avaliada após a cura para identificação de possíveis falhas de ancoragem, deslocamento ou bolhas.

6) Teste de aderência (pull-off)

- Recomendado para superfícies críticas ou pisos com histórico de tratamento químico.

Observação Importante: A presença de endurecedores de superfície é incompatível com a aplicação de tinta e selador sem tratamento profundo prévio. Não seguir estas recomendações compromete a durabilidade do sistema e pode gerar deslocamento precoce da tinta.



**NÚMERO DE
DEMÃOS
RECOMENDADAS**

3

**ESPESSURA
POR DEMÃO**

Espessura de
película úmida:
80 a 110 µm

Espessura de
película seca:
30 a 45 µm

**RENDIMENTO
TEÓRICO**

Até 18 m²
acabados/3,6L

Até 80 m²
acabados/16L

Obs.: pode
variar conforme
as condições da
superfície.



DILUIÇÃO

Cimentado novo
queimado, repintura ou
piso cerâmico diluir 10 %
com água potável.

Cimentado novo não
queimado, fibrocimento ou
concreto diluir 1ª demão:
30% demais: 10%



**TEMPERATURA
(25°C)**

Ao Toque: 2 horas
Repintura: 4 horas
Final: 72 horas

Considerações: Não pintar em dias chuvosos, temperaturas abaixo de 10°C ou acima de 35°C e umidade superior a 80%. Não pintar em dias de vento muito forte, pois o mesmo pode transportar para a pintura poeira ou outras partículas suspensas no ar. Pingos de chuva podem manchar pinturas recentes (até 30 dias). Caso isso aconteça, lavar com água em abundância sem esfregar. O contato imediato com o piso após a aplicação do produto pode ocasionar danos à pintura, recomendamos aguardar 48 horas para utilização do mesmo para tráfego de pessoas e no mínimo de 72 horas para tráfego de veículos. Aguardar a secagem de 7 dias antes de aplicar o Verniz Piso Blindado PU sobre a tinta. Por se tratar de uma tinta antiderrapante, as marcas deixadas por calçados, pneus de veículos e móveis podem apresentar dificuldades de remoção. Não limpar com pano seco, pois poderá ocorrer o polimento da superfície. A superfície pintada só poderá ser lavada (limpeza) após 30 dias da sua aplicação. A limpeza da superfície pintada deverá ser feita com água e detergente neutro, esponja macia ou pano. A limpeza deverá ser suave e em toda a superfície pintada para evitar problemas de manchamento ou remoção da tinta. Não limpar com pano seco, pois poderá ocorrer o polimento da superfície. Pode ocorrer desbotamento em algumas cores, dependendo da combinação de pigmentos utilizada, porém, sem ocasionar nenhum problema a integridade do filme da tinta.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

Trincha/Pincel – Retoques e demais acabamentos onde o rolo não consegue alcançar.

Rolo de lã de carneiro – pelo baixo (necessita de demãos adicionais para atingir a espessura desejada)

Rolo de lã sintética antigota – 10 mm.

RECOMENDAÇÃO DE SEGURANÇA

- Armazenar o produto em ambientes abrigados, ventilados e com temperatura máxima de 40°C.
- Produto quando aplicado emana vapores que devem ser evitados com o uso correto de EPIs, como máscaras e respiradores, mantendo uma boa ventilação durante a aplicação.
- Evite contato com a pele utilizando luvas, óculos, roupas adequadas, cremes protetores etc.
- Manter longe do contato de crianças e animais.

OBSERVAÇÕES

- Para proporcionar e assegurar a qualidade dos produtos é fundamental a utilização do nosso sistema de pintura completo Anjo (fundos, massas, diluentes e acabamentos) seguindo as instruções contidas na embalagem ou no boletim técnico.
- Não guardar o produto diluído. Não utilizar lotes diferentes para fazer continuação de pinturas, poderá haver mudança na tonalidade, bem como no acabamento.
- O rendimento do produto depende do tipo de superfície e do sistema de pintura a ser realizado, da espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais, etc.
- Normalmente com 3 demãos se consegue ótimo resultado, mas, dependendo da porosidade do piso, a cor escolhida ou estado do piso, pode ser que seja preciso mais demãos.
- Os valores encontrados para os ensaios de peso específico e secagem (com a espessura especificada) foi obtido em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados.
- As instruções contidas neste boletim são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico, entretanto, alguns fatores independem de nosso controle como fabricante, tais como: preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho etc.
- Não assumimos qualquer responsabilidade quanto a danos materiais e pessoais causados pelo mau uso das informações contidas neste boletim e dos produtos mencionados. Este boletim está sujeito a alterações, sem aviso prévio.

OUTRAS INFORMAÇÕES

A Ficha de Dados de Segurança deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio do site: www.anjo.com.br

TELEFONE DE EMERGÊNCIA: (CIATox/SC) Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina **0800 643 5252** ou **(48) 3461-8000** ou **(48) 3461-8049**. Consulte o Boletim Técnico deste produto em nosso site: www.anjo.com.br ou através do **SAC**.

**INDÚSTRIA
BRASILEIRA**
www.anjo.com.br

Fabricado por **ANJO QUÍMICA DO BRASIL LTDA.** AC Rio Maina, 1165 - Vila MacariniCriciúma - SC - 88818-800 Tel +55 48 3461-8000. CNPJ 02.921.346/0001-58 Insc. Est. 253.852.110 Químico Responsável: Elton da Silva CRQ/SC 13302643 - 13ª Região

Visite
  
/anjo tintas

ANJO
TINTAS

SAC
Serviço de
Atendimento ao
Consumidor
0800 48 7777
sac@anjo.com.br