

## ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+

### 1. DESCRIÇÃO

ARDEX PLANIFÁCIL PRO GPS+ é uma argamassa de regularização espatulada de alto desempenho indicada para preparação de superfícies e utilizada como skim coat.

É um produto excelente para preparar superfícies internas que receberão aplicação de pisos vinílicos, porcelanatos, pedras naturais, cerâmicas, carpete não poroso, dentre outros.

Além de um excelente acabamento e durabilidade, com sua fórmula exclusiva, proporciona fácil aplicação, cura acelerada e rápido ganho de resistência. Sendo transitável em apenas 30 minutos e liberado para instalação dos revestimentos em até 2 horas. Tecnologia, agilidade e eficiência para sua obra.

### 2. INDICAÇÕES DE USO

- Base para pisos em áreas internas;
- Tráfego residencial e comercial. Para tráfego industrial, consultar o departamento técnico;
- Pisos de concreto;
- Contrapisos de base cimentícia;
- Sobre pisos cerâmicos e porcelanatos;
- Base para assentamento de pisos laminados, vinílicos, cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais para tráfego de pessoas;
- Aplicável em única camada até 12 mm.

### 3. NÃO INDICADA PARA

- Bases de madeira ou metal;
- Superfícies com base de gesso;

### 4. MODO DE USAR

#### 4.1 Avaliação da umidade

Este produto se destina a ambientes internos e secos ou intermitentemente molháveis. Pressão hidrostática, vazamentos em tubulações e quaisquer fontes de infiltração devem ser identificadas e corrigidas antes da instalação.

Este produto não é uma barreira de vapor e permitirá a passagem livre de vapor de umidade.

Teste o concreto de acordo com ASTM F2170. Para adesivos e revestimentos de alta umidade, o ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ pode ser instalado sobre concreto com níveis de umidade relativa (UR) de até 99% desde que um retardador de vapor eficaz e intacto esteja aplicado diretamente abaixo do nível das lajes em conformidade com ASTM E1745.



Todos os outros casos: O controle de umidade é necessário se a UR exceder o seguinte:

- 1) as limitações impostas pelo fabricante de revestimentos;
- 2) as limitações impostas pelo fabricante de adesivo (cola);

Caso haja necessidade de instalar um sistema de controle de umidade específico, consultar nosso departamento técnico.

## **4.2 Preparo do substrato**

### **4.2.1 Substratos de concreto**

O preparo da base deve ser realizado através de jateamento ou outros meios mecânicos. Lixar com “lixa de papel” não é um procedimento suficiente para preparar bases de concreto. Não use ácidos, removedores de adesivos, solventes ou outros produtos químicos.

Todos os substratos devem ser íntegros, sólidos e totalmente limpos de todos os contaminantes que impeçam a aderência, incluindo, mas não se limitando a material solto, fraco e feito com excesso de água, selantes ou resíduos de adesivos não aprovados, e materiais de reparo e nivelamento.

- Superfícies de concreto com desmoldante, pinturas e outros contaminantes, devem ser preparadas mecanicamente removendo por completo todos os contaminantes e com isso promover a aderência do material;
- Não se recomenda molhar a superfície antes, durante ou depois da preparação.
- Não se recomenda limpezas químicas.
- Superfícies de concreto devem estar curadas no mínimo 28 dias;
- Contrapisos cimentícios devem estar secos e curados por no mínimo 14 dias;
- Proteja peças de metal não tratados, pois podem manchar em contato com o produto;
- A temperatura do substrato e ambiente devem ser de no mínimo 10 °C para a instalação do ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+.
- Para temperaturas elevadas siga as instruções para clima quente disponíveis no Departamento de Assistência Técnica da ARDEX CERAMFIX.

Após preparação do substrato, aspire-o completamente para remover todo o excesso de sujeiras e detritos.

### **4.2.2 Resíduos de adesivos em concreto**

ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ também pode ser instalado sobre adesivos não solúveis em água somente sobre concreto. O resíduo do adesivo deve primeiro ser testado para garantir que não seja solúvel em água. Qualquer resíduo de adesivo solúvel em água deve ser removido mecanicamente para limpar o concreto. Resíduos de adesivos não solúveis em água devem ser preparados para formar um resíduo fino e bem aderido usando a técnica de raspagem úmida, conforme recomendado pelo

Resilient Floor Covering Institute ([www.rfci.com](http://www.rfci.com)) para remover áreas espessas e acúmulo de adesivo, bem como quaisquer áreas que sejam fracas ou não bem aderidas ao concreto. Qualquer reparo existente abaixo do adesivo deve ser completamente removido.

Nota: Observe que, ao remover o piso existente, qualquer material que contenha amianto deve ser manuseado e descartado de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

#### 4.2.3 Outros substratos não porosos

O substrato deve estar limpo, incluindo a remoção completa de ceras e selantes existentes, poeira, sujeira, detritos e qualquer outro contaminante que possa impedir a aderência do produto. Quaisquer cerâmicas soltas e resíduos de argamassa também devem ser removidos. A preparação do substrato deve ser feita por meios mecânicos. Não use limpeza ácida, compostos de varredura, solventes ou removedores de adesivos.

#### 4.2.4 Juntas e fissuras de movimentação

Sob nenhuma circunstância o ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ deve ser instalado sobre juntas ou fissuras dinâmicas. Todas as juntas de dilatação, juntas de isolamento e juntas de construção existentes, bem como quaisquer fissuras dinâmicas, devem ser respeitadas através da base e do piso acabado. Não cumprir esta exigência pode aparecer fissuras ou descolar o sistema.

#### 4.3 Preparo do produto

Para aplicação do ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ tenha em mãos as seguintes ferramentas:

- Recipiente limpo para preparação do produto
- Furadeira com no mínimo 650 rpm para mistura de produtos pesados ou misturador elétrico portátil
- Haste para mistura
- Desempeneadeira de aço com borda plana
- Espátula metálica
  - Prepare o produto em um recipiente estanque e limpo;
  - Recomenda-se que o recipiente de mistura não possua ressaltos e cantos vivos no fundo para se evitar acúmulo de material durante a mistura;
  - Utilize para todo o conteúdo de uma embalagem, a quantidade de água limpa indicada junto à data de fabricação do produto;
  - Para melhor mistura, coloque primeiro toda a água indicada no recipiente e adicione o produto aos poucos – sempre com o misturador ligado. Misturar aproximadamente 2 minutos para obter uma consistência homogênea e sem grumos. Assegure-se que não há material seco e sem misturar no fundo do recipiente;
  - Para mistura manual de quantidades menores, misture 2,5 partes de pó para 1 parte de água por volume. Com o auxílio de uma espátula, misture vigorosamente de 2 a 3 minutos;
  - Não há necessidade de tempo de espera para utilizar o produto;



- Antes da aplicação no substrato, o produto deve ser misturado novamente para garantir uma consistência cremosa e sem grumos;
- Utilize o produto até o prazo máximo de 20 minutos (21°C) e não adicione água ou qualquer outro produto após a mistura;

#### 4.4 Aplicação

- Aplicar ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ no substrato utilizando para isto uma desempenadeira de borda plana. Primeiro raspe o produto na superfície e, em seguida, espalhe até a espessura e acabamento desejados. Aplique a partir de uma camada bem fina até 12 mm de espessura;
- A aplicação de ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ sobre resíduos e adesivos não solúveis em água deverá ser feita em duas demãos. Aplicar a primeira demão com desempenadeira dentada de 3 x 3 x 3 mm ou espátula dentada em V de 3 mm. Deixe a primeira demão secar completamente (aproximadamente 1 hora) e, em seguida, use uma desempenadeira de borda plana para aplicar uma segunda demão para preencher os sulcos da primeira demão, deixando uma espessura total mínima de 3 mm.

#### Observação:

##### Piso exposto ao tráfego

Este produto não deve ser usado como piso exposto ao tráfego permanente, mesmo com selante ou pintura. Deve-se Instalar sempre um material de revestimento de piso adequado, como piso de vinil, cerâmica, carpete etc.

## 5. INSTALAÇÃO DOS REVESTIMENTOS

Os revestimentos para pisos podem ser instalados em até 1 hora após a aplicação do ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+. Certifique-se de que o produto esteja seco e consulte as recomendações específicas do fabricante do revestimento para instalar sobre camadas do produto cimentício. É importante observar que muitos tipos de adesivos são usados para instalar o revestimento do piso e sua absorção em substratos de cimento pode variar significativamente. Se for constatado que o adesivo em uso está secando mais rapidamente sobre o ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ do que sobre o concreto adjacente, recomendamos que a superfície da base seja preparada com PRIMER PRÓ P 51™ diluído 1:1 (produto: água). Deixe o primer secar completamente (1 a 3 horas), e prossiga com a instalação do adesivo. O uso do primer uniformizará o tempo de abertura do adesivo sem afetar a adesão ou o desempenho a longo prazo.

O tempo de secagem depende das condições de temperatura e umidade do canteiro de obras, bem como da espessura da instalação. O tempo de secagem é calculado a 21 °C. Baixas temperaturas do



substrato e/ou alta umidade ambiente estenderão o tempo de secagem. Ventilação e calor adequados ajudarão na secagem. Secagem forçada pode secar prematuramente a superfície do produto, o que não é recomendado.

**Notas:**

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

Recomendamos instalar áreas de testes (painéis protótipos) devidamente localizadas, incluindo o piso de acabamento, para determinar a adequação do produto para o uso pretendido. Como os revestimentos para pisos variam, sempre consulte o fabricante do revestimento para obter diretrizes específicas, como teor máximo de umidade permitido, seleção de adesivos e uso final pretendido do produto.

Nunca misture com cimento ou aditivos que não sejam produtos aprovados pela ARDEX CERAMFIX.

Descarte a embalagem e os resíduos de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais de descarte de resíduos. Não jogue o material em ralos.

## 6. DADOS TÉCNICOS

### 6.1 Aspecto e composição

<b>Cor</b>	Cinza
<b>Composição</b>	Aglomerantes especiais, aditivos e cargas minerais

### 6.2 Propriedades e características

Requisitos	Valor	Método de ensaio
Resistência à compressão aos 28 dias	28,1 MPa	ABNT NBR 13279

### 6.3 Consumo

1 saco de 10 kg = 25 à 28 m<sup>2</sup> com duas demãos.

A cobertura irá variar dependendo da textura da superfície a ser alisada.

### 6.4 Fornecimento, armazenagem e validade

O ARDEX PLANIFÁCIL PRÓ GPS+ é fornecido em saco de 10 Kg. O produto deve ser mantido em local seco e arejado, elevado do solo sobre estrado com empilhamento de embalagens máximo de 1,5m de altura. Conservar o produto na embalagem original e fechada. Não deixar a embalagem



exposto ao sol. A validade é de 12 meses a partir da data de fabricação se respeitadas as condições de estocagem.

## 7. SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomendamos a utilização correta dos de EPI's (máscara antipó, óculos de segurança, luvas de borracha e botas de segurança). Evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. O contato prolongado pode causar irritações na pele. O produto não é tóxico, porém recomenda-se mantê-lo longe de crianças e animais. Para mais detalhes consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança) do produto.

## 8. QUÍMICO RESPONSÁVEL

Alexander Lima Thomaz Gonçalves. CRQ: 04363934 – XIII

---

A ARDEX CERAMFIX é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

A dosagem e aplicação que não correspondam as descritas exclui a nossa responsabilidade pelo produto e a sua aplicação. Para quaisquer questões sobre o produto, contate o Departamento Técnico pelo 0800 7045049 ou email [info@ceramfix.com.br](mailto:info@ceramfix.com.br). Esta ficha técnica será válida até o lançamento de uma nova edição.

A ARDEX CERAMFIX não se responsabiliza pelo conteúdo de fichas técnicas obtidas em sites que não sejam o site oficial ([www.ceramfix.com](http://www.ceramfix.com)).

---

Documento revisado em 14/12/2021

