

Planiprep SC

**Argamassa cimentícia
monocomponente de
secagem rápida (30-60 min)
e alto rendimento para
preparação da base em
espessuras finas**

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ideal para a rápida preparação da base em camadas finas antes da instalação de revestimentos como: pisos vinílicos, LVT, pisos de borracha, pisos de madeira engenheirados, cerâmicas, carpetes, etc. em áreas internas.

Alguns exemplos de aplicação:

- rápida preparação de contrapisos cimentícios para a posterior instalação de LVT, pisos vinílicos em placas ou manta vinílica;
- regularização de pisos existentes não porosos, como cerâmica, porcelanato, pedra natural, granilite, etc.;
- criação de pequenas rampas de transição entre revestimentos de diferentes espessuras (em até 25mm);
- reparos e estuques de buracos em até 25mm antes de instalar revestimentos;
- correções rápidas em juntas frias de autonivelantes, imperfeições, etc.;
- regularização rápida na vertical antes da instalação de revestimentos resilientes ou papel de parede;
- regularização de bases deformáveis como compensado de madeira painel wall ou de drywall.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Planiprep SC é uma argamassa cimentícia monocomponente, modificada por polímeros e reforçada com fibras numa fórmula exclusiva desenvolvida nos laboratórios de P&D da MAPEI. Sem areia na formulação, Planiprep SC alcança altíssimo rendimento em espessuras



finas, e ao mesmo tempo permite executar rampas e reparos em até 25mm numa só aplicação, sem retração, sem fissuras e com secagem rápida.

Misturado somente com água, Planiprep SC se torna uma argamassa de textura cremosa, de aplicação extremamente fácil, que permite corrigir imperfeições da base com mais facilidade que as argamassas tradicionais, com melhor aderência a base e secagem muito rápida (30-60 minutos). De acordo com as condições ambientais, camadas finas de Planiprep SC podem ser lixadas e liberadas em 30-60 minutos para instalação do revestimento.

Devido ao alto teor de polímeros na formulação, Planiprep SC adere fortemente a base, mesmo com a futura troca do revestimento. Também adere diretamente em bases não porosas tais como: cerâmica, porcelanato, granilite, pedra natural, etc. sem a necessidade de aplicação prévia de primer.

RECOMENDAÇÕES

- Somente para uso em área internas.
- Não misture o produto com excesso de água, seguir as recomendações de preparo de produto.
- Utilize um misturador mecânico (furadeira com haste misturadora), para obter melhor consistência e tempo de trabalhabilidade.
- Não adicione cimento, areia ou quaisquer outros aditivos à Planiprep SC (misture somente com água).

- Não aplique sobre bases com alto teor de umidade residual ou ascendente, aplique uma barreira de vapor da MAPEI antes de iniciar a regularização.
- Utilize apenas quando a temperatura do substrato estiver entre +10°C e +38°C.
- Não utilize como superfície de acabamento final, sempre deve ser revestido.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação da base

Os substratos devem ser planos, secos, resistentes à tensão de tração e compressão mecânica, livres de poeira, partículas soltas, fissuras, tinta, cera, óleo, ferrugem, vestígios de gesso e de produtos que podem comprometer a aderência. Em todos os casos, as normas locais e instruções do fabricante do revestimento devem ser respeitados.

Como regra geral, o teor de umidade residual deve ser no máximo de 2,5% para bases cimentícias e 0,5% para bases de gesso ou anidrita, quando medido com o método de carbureto de cálcio. Caso o contrapiso possua teor de umidade residual acima do recomendado, considere a aplicação de **Planiseal VS** ou **Planiseal VS Fast** para reduzir as emissões de vapor de umidade para níveis aceitáveis para o revestimento. Segundo a NBR 14917-2 e NBR 14851-2 os pisos térreos devem sempre contar com uma barreira de vapor para proteger o revestimento contra transmissão de vapor de umidade. Favor entrar em contato com o departamento de Assistência Técnica da MAPEI ou consultar as fichas técnicas dos produtos mencionados acima no site www.mapei.com.br.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Consistência:	pó fino
Cor:	cinza
Densidade aparente (kg/m ³):	650
Teor de sólidos secos (%):	100

DADOS DE APLICAÇÃO (a 23°C e 50% U.R)

Proporção da mistura:	2 partes de Planiprep SC para 1 parte de água em volume - 57,5% água por 100% pó
Tixotrópico:	sim
Densidade da mistura (kg/m ³):	1600
pH da mistura:	aprox. 12
Variação de temperatura na aplicação:	de +5°C a +30°C
Vida útil da mistura:	15-20 min.
Tempo de esperar para lixamento:	30-60 min. (3mm)
Transitabilidade:	30-60 min. (3mm)

Tempo de espera antes da colagem do revestimento (resilientes):	30-60 min.
DESEMPENHOS FINAIS	
Resistência à compressão - (N/mm²):	
- depois de 3 horas:	8
- depois de 6 horas:	10
- depois de 1 dia:	12
- depois de 3 dias:	14
- depois de 7 dias:	16
- depois de 28 dias:	20
Resistência à flexão (N/mm²):	
- depois de 3 horas:	2,0
- depois de 6 horas:	2,5
- depois de 1 dia:	3,0
- depois de 3 dias:	4,0
- depois de 7 dias:	5,0
- depois de 28 dias:	6,0
Resistência à abrasão:	
Testador de resistência à abrasão Taber (disco H22	
- 500g - 200 revs) expressado em perda de peso (g):	
- depois de 7 dias:	0,37

Preparo do produto

Observação: selecione todos os equipamentos de segurança adequados antes do uso. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) para obter mais informações.

1. Em um recipiente limpo para preparo do produto, adiciona 2,3l de água limpa. Em seguida, adicione gradualmente um saco (4kg), de **Planiprep SC** • Não coloque água em excesso.
 2. A temperatura da água não deve estar acima de 23°C. Se a temperatura da água estiver mais elevada, a vida útil diminuirá.
 3. Misture manualmente ou utilize um misturador de baixa velocidade (cerca de 300 rpm), para misturar bem até obter uma consistência homogênea e sem grumos (por três minutos, no mínimo).
 4. **Não misture mais material do que pode ser aplicado em 15-20 minutos.**
Para misturar quantidades inferiores a um saco, mistura 1 parte de água com 2 partes de **Planiprep SC** por volume.

Aplicação do produto

Observação: selecione todos os equipamentos de segurança adequados antes do uso. Consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), para obter mais informações.

Remova 100% da argamassa misturada do balde e coloque no contrapiso na área a ser regularizada. Espalha a massa com uma desempenadeira lisa de aço sobre a base.

Em caso de aplicações de mais de uma demão, recomendamos aplicar a primeira demão “raspada”, desta maneira, secará muito rápido e melhorará o rendimento da segunda demão.

Cada demão demorará de 30 até 60 minutos para endurecer para o lixamento. Para melhores resultados, lixe com uma lixa nº 60 ou maior, uma vez que a massa obtém uma cor cinza clara. O lixamento manual ou raspagem pode iniciar assim que a superfície estiver transitável.

Limpeza

Limpe as ferramentas e equipamentos com água enquanto o produto ainda estiver molhado/fresco. Utilize meios mecânicos para remover o produto após seco.

CONSUMO

O consumo pode variar de acordo com a necessidade de regularização da base e característica do substrato.

- 1 saco de 4 kgs de Planiprep SC pode render até 10 m² em duas demão em espessura fina sobre contrapisos absorvente e até 12 m² em duas demão sobre bases não porosas.

*O rendimento mostrado é apenas para fins estimativos. O consumo real no local da obra pode variar de acordo com o método de aplicação, substrato, condições do substrato e espessura real da aplicação.

EMBALAGEM

Planiprep SC está disponível em saco Alupack de 4 kg.



ARMAZENAGEM

12 meses quando armazenado na embalagem original a +23°C em local seco, longe de contato direto do sol e temperaturas extremas > 35°C.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Instruções para o uso seguro de nossos produtos pode ser encontrada a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.com.br

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

Embora os detalhes técnicos e as recomendações contidas nesta ficha de informações do produto correspondam ao nosso conhecimento e experiência, todas as informações acima devem, em todos os casos, ser consideradas como meramente indicativas e sujeitas a confirmação após aplicação prática a longo prazo. Por este motivo, qualquer pessoa que pretenda utilizar o produto deve verificar antecipadamente se o mesmo é apropriado para a aplicação pretendida.

Consulte a versão atual da Ficha de Dados Técnicos, disponível em nosso site www.mapei.com.br.

AVISO LEGAL

O conteúdo desta Ficha Técnica de Produto ("TDS") pode ser copiado para outro documento relacionado ao projeto, mas o documento decorrente não deve complementar ou substituir requisitos da TDS no momento da instalação dos produtos MAPEI.

A versão mais atualizada da TDS pode ser baixada diretamente do nosso site www.mapei.com.br.

QUALQUER ALTERAÇÃO PARA A ESCOLHA, REQUISITOS CONTIDOS OU DERIVADOS DESTA TDS EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

As referências relativas a este produto estão disponíveis no site da Mapei www.mapei.com.br ou www.mapei.com