

ULTRAPLAN CONTRACT 1-10

Argamassa autonivelante de secagem rápida para espessuras de 1 a 10 mm com alta resistência à compressão (28 MPa)



BENEFÍCIOS E CARACTERÍSTICAS

- Secagem ultrarrápida
- Aplicação em camadas de 1-10 mm sem fissuras
- Alta aderência ao substrato
- Elevada resistência compressiva e flexural
- Resistência à abrasão
- Pronto para receber cerâmica em 3h e piso resiliente/ Madeira em 24 h
- Emissões muito baixas de VOC (EMICODE ECT Plus)
- Pode ser bombeado a longa distância (>100 m)
- Pode ser aplicado via bomba de pressão automática

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ultraplan Contract 1-10 é utilizado em ambientes internos para nivelar e suavizar diferenças de espessura entre 1 e 10 mm em contrapisos novos ou existentes, tornando-os ideais para receber revestimentos em locais onde é necessário alta resistência para cargas e tráfegos.

Ultraplan Contract 1-10 é particularmente adequado em ambientes com tráfego de cargas rolantes. Classificado como CT-C25-F6-A1_{FL} de acordo com EN 13813. Aplicações típicas incluem uso em hospitais, hotéis, teatros, escolas e shopping centers.

Ultraplan Contract 1-10 só pode ser usado em ambientes internos.

Alguns exemplos de aplicação

- Regularização de pisos de concreto e contrapisos de cimentícios convencionais ou feitos com **Topcem**, **Topcem Pronto**.
- Regularização de superfícies de anidrita e magnesita (utilizando um primer adequado como **Primer G**).
- Regularização de superfícies com sistemas de aquecimento/resfriamento.
- Regularização de pisos cimentícios existentes, lajes, cerâmicas e pedras naturais.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultraplan Contract 1-10 é um pó cinza, composto por cimentos especiais de presa rápida e hidratação, agregados silicosos de granulometria selecionada, resinas e aditivos especiais misturados de acordo com uma fórmula desenvolvida nos Laboratórios de Pesquisa da MAPEI.

Ultraplan Contract 1-10 misturado com água produz uma pasta muito fluida, fácil de trabalhar, perfeitamente autonivelante, com alta aderência ao substrato e secagem rápida.

Ultraplan Contract 1-10 pode ser bombeado até uma distância de mais de 100 m.

Ultraplan Contract 1-10 é aplicado em espessuras de até 10 mm em uma única camada, sem sofrer retração e sem formar fissuras ou cavidades, até atingir boa resistência à compressão, flexão, marcação e abrasão.

Os pisos podem ser colocados no **Ultraplan Contract 1-10** após aprox. 3 horas para pisos cerâmicos e no mínimo 24 horas para pisos resilientes, carpetes ou madeira.

Ultraplan Contract 1-10 possui baixíssimas emissões de substâncias orgânicas voláteis (EMICODE EC1 Plus); portanto, não causa danos à saúde do aplicador e dos usuários dos ambientes onde é aplicado.

RECOMENDAÇÕES

- Não adicione mais água à mistura que já começou a endurecer.
- Não adicione cal, cimento ou gesso à mistura.
- Não utilizar em áreas externas.
- Não utilize em superfícies sujeitas a aumentos contínuos de umidade.
- Se uma demão subsequente de **Ultraplan Contract 1-10** for aplicada quando a demão anterior estiver completamente seca, aplique primeiro **Primer G** diluído com água 1:3 após leve abrasão da demão anterior.
- Não utilize **Ultraplan Contract 1-10** em temperaturas abaixo de +5 °C.
- Para instalação de pisos de madeira, não aplique em espessura inferior a 3 mm.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação da base

As superfícies devem estar sólidas e perfeitamente secas, livres de poeira, partes soltas, tintas, ceras, óleos, ferrugem e restos de gesso.

Superfícies de base cimentícias que não sejam suficientemente sólidas devem ser removidas ou, se possível, consolidadas com **Prosfas** ou **Eco Prim PU 1K**.

Fissuras estáticas devem ser reparadas com **Eporip**.

Superfícies de concreto empoeiradas ou muito porosas devem ser tratadas com **Primer G**, diluído 1:1 com água (ambos os primers têm baixíssima emissão de substâncias orgânicas voláteis - EMICODE EC1 Plus), para eliminar a causa do descascamento e uniformizar a absorção do substrato.

Preparação do produto

Despeje lentamente um saco de 20 kg de **Ultraplan Contract 1-10** em um balde contendo 4,2 litros de água potável limpa e misture com um misturador elétrico em baixa velocidade, equipado com uma haste de mistura adequada para obter uma mistura homogênea, autonivelante e sem grumos.

Quantidades maiores de **Ultraplan Contract 1-10** podem ser preparadas em misturadores de argamassa. Depois de deixar descansar por 2 a 3 minutos, a mistura deve ser agitada novamente e estará pronta para uso. A quantidade misturada de **Ultraplan Contract 1-10** pode ser usada nos próximos 20-30 minutos (a uma temperatura de +23 °C).

Aplicação do produto

Espalhe **Ultraplan Contract 1-10** em uma única camada de 1 a 10 mm usando uma grande desempenadeira metálica ou nível, inclinando levemente a desempenadeira para obter a espessura desejada. **Ultraplan Contract 1-10** também pode ser aplicado por bombeamento. Devido a sua alta fluidez, **Ultraplan Contract 1-10** remove imediatamente pequenas imperfeições (rebarbas de espátula, etc.). Quando for necessária uma segunda demão, recomenda-se aplicá-la assim que a primeira demão estiver transitável (a +23 °C, em aproximadamente 3 horas).

A regularização realizada com **Ultraplan Contract 1-10** é adequado para a instalação de pisos resilientes, têxteis e cerâmicos, aplicados após 12 horas a +23 °C (este tempo pode variar dependendo da temperatura ambiente e da umidade).

Para a instalação, aguarde pelo menos 3 horas para pisos cerâmicos e 24 horas para pisos resilientes, carpetes ou madeira. Verifique também o teor de umidade com um higrômetro de carbureto ou elétrico, tendo em mente que este último fornece valores indicativos.

LIMPEZA

Ultraplan Contract 1-10 pode ser removido das ferramentas com água enquanto ainda estiver fresco.

CONSUMO

1,7 kg/m² para cada mm de espessura.

EMBALAGEM

Ultraplan Contract 1-10 está disponível em sacos de 20 kg.

ARMAZENAGEM

Ultraplan Contract 1-10 armazenado em ambiente seco e nas embalagens originais fechadas, permanecendo estável por 12 meses. Entretanto, Ultraplan Contract 1-10 armazenado por um período mais longo pode sofrer um atraso na presa ao longo do tempo, sem alterar suas características finais. Um período de armazenamento mais longo pode resultar em um tempo de presa mais lento para Ultraplan Contract 1-10. Entretanto, o desempenho a longo prazo da camada de nivelamento não será afetado significativamente.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Para obter informações mais completas sobre o uso seguro de nossos produtos, é recomendável consultar a versão mais recente da Ficha de Dados de Segurança (FDS), disponível no nosso site www.mapei.com.br.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Consistência:	sem poeira
Color:	cinza
Densidade aparente (kg/m ³):	1.300
Resíduo Sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – emissão muito baixa

DADOS DE APLICAÇÃO (a +23 °C e 50% UR)

Proporção de mistura:	21 partes de água por 100 partes de peso de Ultraplan Contract 1-10
Espessura aplicável por camada:	de 1 a 10 mm (mín. 3 mm para parquet)
Autonivelante:	sim
Densidade da mistura (kg/m ³):	2.100
pH da mistura:	aprox. 12
Temperatura de aplicação:	de +5 °C a +35 °C
Tempo de trabalhabilidade:	20-30 minutos
Hora de configuração:	45-60 minutos
Transitabilidade:	3-4 horas
Tempo de espera antes da colocação:	mínimo de 3 horas para cerâmica e 24 horas para pisos resilientes, carpetes ou madeira

DADOS DE DESEMPENHO FINAL

Resistência à compressão (N/mm ²): – após 28 dias:	> 28,0
Resistência à flexão (N/mm ²): – após 28 dias:	> 6,0
Resistência à abrasão: Testador abrasivo Taber (roda H22 - 500 g - 200 revoluções): – após 28 dias:	3,5

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. Em cada caso, somente o usuário é totalmente responsável por quaisquer consequências decorrentes do uso do produto.

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.

Mapei Brasil Materiais de Construção Ltda

Rua Dr. Costa Júnior, 515 - Água Branca / São Paulo-SP (Brasil)



+55 11 3386-5151



www.mapei.com.br



info@mapei.com.br

4091-7-2025 pt-br (BR)

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor.

