



Ultratop Loft F

Pasta cimentícia espatulável monocomponente, de grão grosso para a realização de pavimentos decorativos com efeito espatulado ou nublado até 2 mm de espessura

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Ultratop Loft F é um revestimento ideal para a realização de pavimentos decorativos e de revestimentos em paredes, de marcado efeito material, em ambientes interiores.

Esta fórmula, pela sua facilidade de aplicação, pela sua versatilidade e pela excelente resistência à abrasão, é ideal para a realização de pavimentações expostas a intenso tráfego pedonal como centros comerciais, lojas, restaurantes, *halls*, residências privadas, cafetarias, hotéis, salas de exposições e em geral, em todos os ambientes ligados ao sector decorativo da construção civil.

A sua consistência, a sua espessura de aplicação limitada e a possibilidade de ser também aplicado na vertical e combinado com várias gamas de cores, permitem uma infinita liberdade criativa na realização de revestimentos únicos.

Alguns exemplos de aplicação

- Realização de pavimentações no interior de centros comerciais.
- Realização de pavimentações em ambientes residenciais.
- Realização de revestimentos espatulados para pavimentos, paredes e tetos.
- Realização de pavimentações e revestimentos em paredes para bares, cafetarias e restaurantes.
- Realização de pavimentações em espaços wellness, *halls* de hotéis, locais para exposições.
- Em todos os ambientes na construção civil onde se requer um revestimento liso ou texturado com efeito espatulado de matriz cimentícia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultratop Loft F é um formulado em pó, composto por ligantes especiais de presa e hidratação rápida, areias siliciosas de granulometria selecionada, resinas

sintéticas e aditivos especiais segundo uma formulação desenvolvida nos laboratórios de I&D MAPEI.

A seguir à mistura com água, obtém-se uma pasta espatulável, não autonivelante, facilmente aplicável à mão com espátula lisa de borracha, em teflon ou em aço. Durante a preparação do produto é possível colorir o formulado com o corante especial **Ultratop Color Paste** de modo a obter múltiplas variações de cores.

Graças à consistência cremosa do produto, é possível realizar particulares efeitos decorativos como as características espatuláveis ou nubladas de muitas tonalidades de cores.

Após o endurecimento **Ultratop Loft F** apresenta boas características de resistência à abrasão.

VANTAGENS

- É fácil de preparar: mistura-se exclusivamente com água e eventualmente é colorido com o específico corante **Ultratop Color Paste**.
- É fácil de aplicar com espátula e é rápido na secagem.
- É versátil: usa-se para a realização de novas pavimentações e para a reparação daquelas existentes.
- É aplicável seja sobre superfícies horizontais, como superfícies verticais.
- A sua utilização é indicada seja em ambientes comerciais, como em ambientes residenciais.
- Pode ser pigmentado com o corante especial **Ultratop Color Paste**.
- Rapidez na colocação em exercício das superfícies tratadas.

AVISOS IMPORTANTES

- Não aplicar **Ultratop Loft F** sobre superfícies porosas, friáveis, inconsistentes, impregnadas em óleos e gorduras.

- Não adicionar à mistura de **Ultratop Loft F** cal, cimento, gesso ou outros ligantes.
- Não utilizar **Ultratop Loft F** sobre suportes sujeitos a humidade ascendente (consultar a assistência técnica da MAPEI).
- Não utilizar **Ultratop Loft F** a temperaturas inferiores a +5°C e superiores a +35°C.
- Não utilizar **Ultratop Loft F** no exterior.
- Para pigmentar **Ultratop Loft F** utilizar exclusivamente **Ultratop Color Paste**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar enxutos, sólidos, isentos de poeiras, de partes friáveis ou em destacamento, vernizes, ceras, óleos, e outro tipo de inquinante.

Uma apropriada preparação da superfície é indispensável para assegurar uma ótima aplicação e garantir as melhores prestações do **Ultratop Loft F**.

O método de preparação mais indicado é lixar com mós diamantadas e a sucessiva aspiração das poeiras. Os métodos químicos são desaconselhados como as lavagens com ácidos ou os métodos de percussão agressiva que poderão danificar o suporte. Eventuais defeitos como buracos, cavidades, fissuras, etc. devem ser reparados com **Eporip**, **Primer SN** ou **Mapefloor I 300 SL**, consoante a largura e a profundidade dos defeitos e das lesões.

Quando for necessário efetuar a consolidação do suporte, utilizar **Primer MF**. Se a pavimentação apresentar grandes cavidades ou zonas altamente degradadas, estas devem ser previamente reconstruídas com **Mapefloor EP19**, argamassa epoxídica tricomponente.

As juntas muito danificadas devem ser reconstruídas com os mesmos materiais. O não cumprimento destas condições resultará um trabalho de má qualidade.

Aplicação do primário nos suportes Superfícies horizontais

Após a adequada preparação mecânica, as superfícies horizontais em betão e/ou em cerâmica devem ser tratadas com o primário **Primer SN**, eventualmente reforçado com **Mapenet 150** (rede em fibra de vidro) e polvilhado à saturação com **Quarzo 0,5**.

Para a preparação de **Primer SN**, proceder vertendo o componente B no componente A e misturar com misturador, equipado com haste helicoidal de baixo número de rotações, até obter uma mistura homogénea. Adicionar, sob contínua agitação, cerca de 20% em peso de **Quarzo 0,5** à mistura recentemente preparada e voltar a misturar por alguns minutos tendo cuidado obter um composto homogéneo.

Verter o produto assim preparado sobre a pavimentação a revestir e distribuí-lo homogeneamente e uniformemente com espátula americana ou rodo liso. Quando o produto ainda estiver fresco, saturar com o **Quarzo 0,5**.

Após o endurecimento de **Primer SN**, remover a areia em excesso com o aspirador de pó industrial.

Superfícies verticais

As superfícies verticais não absorventes (cerâmica, grés, etc.) devem ser previamente tratadas com uma demão de primário **Primer Grip White** aplicado a pincel ou a rolo. Deixar o primário secar, consoante as condições ambientais e a absorção do suporte, antes de aplicar o **Ultratop Loft F**.

As superfícies verticais absorventes (betão, rebocos, barramentos ou paredes em gesso cartonado), devem ser tratadas com uma

demão de **Primer LT**, primário específico à base de resinas acrílicas, diluído com água na relação de 1:1 ou 1:2 em peso, consoante a absorção do suporte. Deixar o primário secar, consoante as condições ambientais e a absorção do suporte, antes de aplicar o **Ultratop Loft F**.

Preparação do produto

A preparação de **Ultratop Loft F** efetua-se misturando, num recipiente adequado, o produto com água limpa na relação de 25-29% em peso utilizando um misturador elétrico, de baixo número de rotações, até obter uma mistura homogénea e sem grumos. No caso de desejar pigmentar o **Ultratop Loft F**, dispersar e misturar o corante específico **Ultratop Color Paste** na água da mistura necessária à preparação de **Ultratop Loft F**, antes de proceder à mistura do produto cimentício. Tendo em consideração o elevado rendimento do produto misturado, aconselha-se preparar a mistura não utilizando mais de 5 kg de **Ultratop Loft F** de cada vez.

Aplicação do produto

Aplicar **Ultratop Loft F** com espátula lisa de borracha, em teflon ou em aço numa ou mais demãos barrando a zero até conseguir o efeito desejado.

A fim de obter uma superfície lisa e uniforme que, no entanto, torna visível na superfície endurecida os excessos do produto deixado pela espátula (sulcos), a superfície de **Ultratop Loft F** pode ser afagada entre uma e a outra camada e mesmo após a última demão, que todavia pode ser também efetuada com o **Ultratop Loft W**, desde que o produto se apresente já completamente enxuto.

Esperar a completa secagem do material para efetuar o afagamento entre uma demão e a sucessiva.

Para o afagamento aconselha-se a utilização de uma máquina monodisco com lixa com grão de 80 a 200, em função do grau de acabamento desejado.

Acabamento

Após 6-24 horas da aplicação da última demão de **Ultratop Loft F** ou de **Ultratop Loft W** (que deve estar seco), a superfície deve ser protegida e tornar-se não absorvente através da utilização de um dos produtos de acabamento da gama **Mapefloor Finish**.

A escolha do produto de acabamento mais idóneo será avaliada segundo o aspecto estético ou da resistência de desgaste requerido. Neste contexto consultar a Assistência Técnica MAPEI.

Limpeza

Ultratop Loft F, enquanto fresco, pode ser limpo das ferramentas com água.

CONSUMO

0,7-1,0 kg/m².

EMBALAGENS

Ultratop Loft F está disponível em sacos de 20 kg e em caixas com 4 sacos em alupack de 5kg.

ARMAZENAGEM

Ultratop Loft F, conservado em ambiente seco, é estável por 12 meses. Produto conforme prescrições do

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a norma:

– EN 13813:2002, CT - C25-F10-A9-A2_{fl}-s1-A2-s1-d0**DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO**

Consistência:	pó
Cor:	branco, natural
Massa volúmica aparente (kg/m³):	1.100
Resíduo sólido (%):	100

DADOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)

Relação da mistura:	cerca de 25-29 partes de água por 100 partes em peso de Ultratop Loft F
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.600
pH da mistura:	11
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo de trabalhabilidade:	20 minutos
Tempo de presa:	80 minutos
Transitabilidade (tráfego pedonal):	3 horas
Tempo de espera antes da aplicação da segunda demão:	6 horas
Tempo de espera antes da aplicação do acabamento:	de 6 a 24 horas

PRESTAÇÕES FINAIS

Características prestacionais	Modo de ensaio	Requisitos de acordo com a EN 13813 para betonilhas cimentícias	Prestação do produto	
Resistência à compressão:	EN 13892-2	5 < N/mm ² < 80 (28 dias)	+ 23°C	
			24 h	8
			7 dias	18
			28 dias	25
Resistência à flexão:	EN 13892-2	1 < N/mm ² < 50 (28 dias)	+ 23°C	
			24 h	4
			7 dias	8
			28 dias	10
Resistência à abrasão Taber expressa como perda de peso em gramas (mó H22 - 500 g - 200 rotações):	ASTM D4060		+ 23°C	
			7 dias	0,7
			28 dias	0,5
Resistência à abrasão Böhme:	EN 13892-3	1,5 < cm ³ /50 cm ² < 22	+ 23°C	
			28 dias	9
Resistência ao fogo:	EN 13501-1	Valor declarado pelo produtor	A2 _{fl} -s1 A2-s1-d0	
Determinação da ação de cadeira de rodas (tipo W, n° ciclos 25000):	EN 425		Delaminação: não Fendas: não	

Ultratop Loft F

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, item 47.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Ultratop Loft F contém cimento, que em contacto com suor ou outros fluidos do corpo provoca uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em sujeitos predispostos. Pode causar danos oculares. Durante a utilização usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.

Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não

adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei. A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site

www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.



compromisso para o ambiente
A Mapei ajuda os projetistas e a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

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

MEMÓRIA DESCRITIVA DE PRODUTO

Realização de pavimentos decorativos e de revestimentos de paredes para ambientes interiores até 2 mm de espessura, de marcado efeito material, mediante aplicação de duas ou mais demãos do formulado cimentício de consistência pastosa, espatulável e de aplicação fácil, com ótimas características de resistência à abrasão (tipo **Ultratop Loft F** da Mapei S.p.A.). Durante a preparação do produto será possível colorir a água necessária para a preparação com corante especial em pasta doseado entre 0,1 e 2% em peso do formulado cimentício em pó (tipo **Ultratop Color Paste** da Mapei S.p.A.), de modo a obter múltiplas variações de cores. A fim de conferir à superfície um efeito particular material, será necessário afagar as várias demãos com discos abrasivos (grão de 80 a 200).

O tratamento com primário dos suportes horizontais, com previa preparação mecânica dos mesmos, será efetuado com aplicação do específico formulado bicomponente fillerizado à base de resinas epoxidicas (tipo **Primer SN** da Mapei S.p.A.), polvilhado à saturação com areia de quartzo (tipo **Quarzo 0,5** da Mapei S.p.A.). No caso de suportes mistos será, além disso, necessário interpor no primário a rede em fibra de vidro, resistente aos álcalis (tipo **Mapenet 150** da Mapei S.p.A.).

O tratamento com primário dos suportes verticais não absorventes será efetuado com promotor de aderência universal, de baixíssima emissão de VOC, à base de resinas sintéticas em dispersão aquosa e agregados de natureza siliciosos (tipo **Primer Grip White** da Mapei S.p.A.), de aplicar a pincel ou a rolo.

As superfícies verticais absorventes deverão ser tratadas com uma demão do específico primário à base de resinas acrílicas, previamente diluído com água na relação de 1:1 ou 1:2 em peso (tipo **Primer LT** da Mapei S.p.A.).

A proteção superficial das superfícies será efetuada com produtos específicos de acabamento (tipo **Mapefloor Finish** da Mapei S.p.A.), de modo a limitar a absorção da superfície tratada e a melhorar a resistência à abrasão.

O material deverá ter as seguintes características:

Resistência mecânica à compressão a +23°C (N/mm ²) após 28 dias:	25
Resistência mecânica à flexão a +23°C (N/mm ²) após 28 dias:	10
Resistência à abrasão Taber (mó H22 - 500 g - 200 rotações) após 28 dias:	0,5
Resistência à abrasão Bohme segundo EN 13812 : 2002 após 28 dias (cm ³ /50 cm ²):	9
Reação ao fogo (EN 13501-1):	A2 _n - s1 A2 - s1 - d0
Consumo por duas demãos (kg/m ²):	de 0,7 a 1,0



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES