

MICRO LIME PLUS

O Micro Lime Plus é um revestimento polimérico contínuo, à base de cal NHL, agregados finos seleccionados e resinas altamente resistentes e flexíveis. Pode ser pigmentado com corantes especiais resistentes à alcalinidade para dar o acabamento desejado (podemos executar qualquer cor de acordo com o cliente).

Depois de misturado e amassado, espalha-se sobre a superfície, obtendo como resultado uma espessura total de aproximadamente 3-4 mm de grande resistência e originalidade estética rústico-moderna.

É um sistema ou conjunto de materiais altamente resistentes (anti-riscos), impermeáveis e flexíveis (materiais anti-fissuras), proporcionando assim uma grande variedade de possibilidades de aplicação. O Micro Lime Plus pode ser aplicado numa ampla gama de superfícies, sendo indicado para pisos, paredes, cozinhas, casas de banho, escadas, bancadas e também em revestimentos antigos como azulejos, cerâmicas, vidros, mosaicos, gesso, madeira (de uma única peça) e pavimentos de outra natureza, tanto para interior como para exterior.

É uma das melhores soluções para a renovação e impermeabilização de terraços e varandas com problemas de infiltração.

VANTAGENS

- Material antiderrapante.
- Espessura mínima, aprox. 3-4mm. Não exceder os 5 mm.
- Aplicação em pisos ou paredes existentes ou novas.
- Fácil aplicação e sobre uma vasta gama de superfícies, porosas ou completamente lisas como o vidro.
- Sistema impermeável e resistente à maioria dos produtos de limpeza.
- Não gera detritos nem requer juntas.
- Reduz o tempo e os custos de aplicação.
- Resistente a riscos provocados pelo desgaste.
- Versatilidade e grande variedade de cores.

SISTEMA MICROLIME PLUS MICROREBOCOS DE CAL NHL

ESPESSURA TOTAL 3-4mm



ESPECIFICAÇÃO DE CONDIÇÕES:

Piso contínuo à base de cal NHL 3-4mm de espessura, tipo Micro Lime Plus, feito em superfície [absorvente ou não porosa] aplicando primer [enchimento de poros ou ponte de ligação], 1ª camada com malha de fibra de vidro embutida de no mínimo 160gr/m², 2ª e 3ª camada de Micro Lime Plus com acabamento [Damascato] e eventual 4ª e 5ª camada de Micro Lime Plus Superfino com acabamento Polido ou Estanhado. Lixamento sucessivo, aplicação de primer e duas demãos de acabamento selante Protex, e por fim a cor.

MANUAL DE APLICAÇÃO

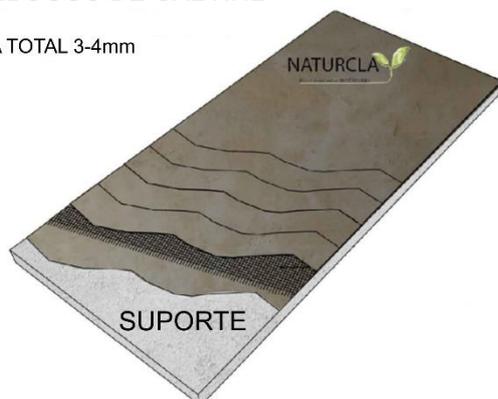
FERRAMENTA NECESSÁRIA

- 1) Materiais para preparação prévia da superfície como FITA ADESIVA, FILMES PLÁSTICOS, etc.
- 2) LIXADORA ELÉTRICA CIRCULAR:
 - a. Lixa de grão grosso para eliminar eventuais riscos de superfície e supressão de resíduos de tintas antigas;
 - b. Lixa de grão 80-120g para polir camadas Micro Lime Plus
- 3) Rolo de microfibra, para primers e PROTEX;
- 4) Talocha flexível de aço inoxidável, para reboco;
- 5) Espátula flexível de aço inoxidável para reboco;
- 6) Rolo de microfibra e pincel para aplicação de PROTEX.

O SUPORTE

SISTEMA MICROLIME PLUS MICROREBOCOS DE CAL NHL

ESPESSURA TOTAL 3-4mm



É muito importante ter uma superfície de aplicação que garanta segurança e durabilidade, pois problemas com o suporte podem ser transmitidos ao Micro Lime Plus. Examinar e verificar o suporte é a primeira operação que um bom aplicador deve realizar.

O suporte deve:

- a) Estar livre de humidade de qualquer tipo. A humidade pode causar deterioração do suporte, problemas de eflorescência, atraso na secagem e outros problemas imprevistos. Portanto, recomenda-se resolver previamente qualquer problema ou possíveis causas de humidade.
- b) Ser resistentes e firmes, sem qualquer tipo de fissuras, com a planimetria correcta ou com a inclinação pretendida. Caso contrário, terão que ser realizados trabalhos prévios para corrigir os defeitos e obter uma superfície adequada para a aplicação do Micro Lime Plus.
- c) Em pavimentos e paredes radiantes sujeitos a forte dilatação térmica, recomenda-se um tratamento prévio com argamassas elásticas, especialmente nas juntas de dilatação. A Diasen Ibérica pode fornecer uma argamassa especial para betonilhas contínuas que não necessitem de juntas de dilatação até 250m²

O departamento técnico da Diasen Ibérica, pode aconselhar e fornecer produtos adequados a cada caso específico para obter o resultado desejado e garantido.

Dependendo do tipo de suporte sobre o qual aplicaremos o Micro Lime Plus, será utilizado o seguinte primer:

SUPORTES POROSOS: ECO-PRIMER

Endurecedor e selante para superfícies porosas como argamassas cimentícias, concreto, gesso e gesso cartonado, madeira, etc. Para suportes especialmente porosos deve-se ter maior atenção e aplicar diferentes demãos de ECO-PRIMER até que a parede esteja perfeitamente impermeabilizada, tendo especial cuidado com suportes que contenham sulfatos no seu interior (ex. reboco e cimento). Não polir ou apoiar em caso de gesso ou derivados, madeira ou outros materiais que mudem de estado em contato com a água antes da aplicação ou ECO-PRIMER, para evitar que o primeiro penetre no interior do material (certifique-se também que este esteja perfeitamente seco).

É aplicado com um rolo de microfibras que nos permite regularizar a absorção de líquidos do suporte, evitando assim a desidratação dos produtos que vamos aplicar sucessivamente, contribui também para criar uma ponte entre o suporte e o Micro Lime Plus. Tempo de secagem aproximadamente 2-3 horas a uma temperatura de 20°C e umidade relativa de 60%.

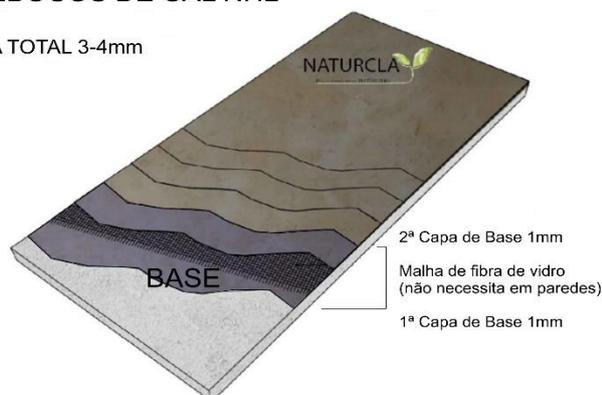
SUPORTES LISOS E IMPERMEÁVEIS: ECO-PRIMER PUENTE

Selante para favorecer a fixação de argamassas, tintas, etc., sobre suportes pouco ou nenhum poroso ou elástico, como cerâmica, vidro, pedra, metais, placas de madeira (no caso de madeira porosa, aplicar primeiro ECO-PRIMER e depois ECO-PRIMER PUENTE). É aplicado com um rolo para criar uma ponte entre o suporte e o Micro Lime Plus. Deixe secar aprox. 1-2 horas (com temperatura de 20°C e umidade relativa de 60%) e proceder à aplicação de Micro Lime Plus. Caso o Eco-Primer Puente não seja pegajoso, é aconselhável aguardar antes de aplicar o Micro Lime Plus, caso se considere necessário aplicar outra demão de ECO-PRIMER PUENTE até obter um bom efeito pegajoso.

BASE

SISTEMA MICROLIME PLUS MICROREBOCOS DE CAL NHL

ESPESSURA TOTAL 3-4mm



A base deve ser aplicada naqueles suportes que possam estar sujeitos a fissuras ou dilatações térmicas que possam fissurar (especialmente indicado para pavimentos ou paredes radiantes). RECOMENDADO é embutir uma malha de fibra de vidro de pelo menos 160gr/m² na camada de base. Para cobrir bem a malha, será necessário aplicar duas demãos do material a uma distância de pelo menos 12 horas e sempre quando a primeira estiver seca. A malha oferece-nos uma maior garantia contra futuras fissuras no suporte.

A Base é feita misturando a argamassa MICRO LIME PLUS com a resina COMPONENT B e obtendo uma pasta compacta e densa que pode ser nivelada com uma espátula de aço inoxidável flexível. A dosagem é de aproximadamente 0,3 - 0,4L de COMPONENTE B para cada 1Kg de MICRO LIME PLUS, e a dosagem da resina pode ser variada para obter uma pasta mais ou menos densa. Calcule aprox. ½ Kg/m²/camada de Micro Lime Plus ou 1 Kg/m²/mm. É possível adicionar 20% de água para fluidificar ainda mais o material.

São feitas duas camadas, atingindo uma espessura total de aproximadamente 1,5-2 mm, cobrindo eventuais juntas ou fissuras (que foram previamente cicatrizadas com materiais adequados). Desta forma é possível nivelar o suporte e ao mesmo tempo criar uma camada impermeável e flexível. As juntas estruturais (juntas de dilatação da estrutura) devem ser respeitadas. Dependendo da rugosidade do suporte, é possível que seja necessária mais espessura (máx. 3 mm) e, portanto, mais material.

A segunda camada da base deve ser aplicada somente quando a primeira estiver perfeitamente seca. Não acelere a secagem com desumidificadores ou equipamentos de aquecimento e mantenha a temperatura constante entre 5°C e 25°C e um R.H. de aprox. 60%. O tempo de secagem com temperatura de 20°C e H.R. em 60% é aproximadamente 24 horas.

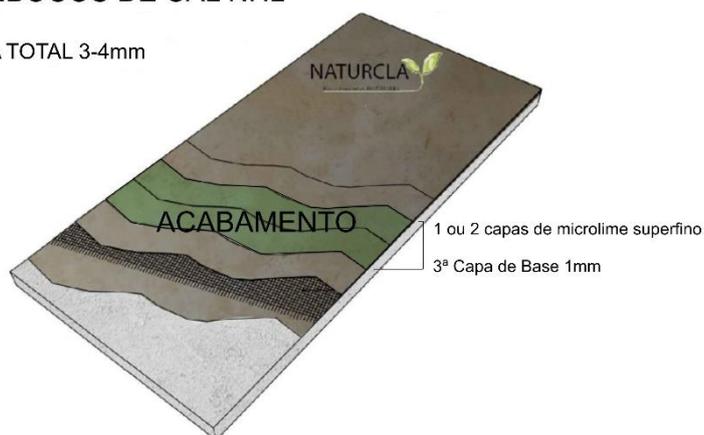
Para melhorar o acabamento, é possível pigmentar a base (consulte a secção "Acabamento"). Para evitar marcas de juntas em pisos antigos ou piso radiante, recomenda-se aplicar uma demão de ECO-PRIMER na base quando esta estiver perfeitamente seca.



ACABAMENTO

SISTEMA MICROLIME PLUS MICROREBOCOS DE CAL NHL

ESPESSURA TOTAL 3-4mm



O acabamento é composto por 3 camadas. 1 camada de Micro Lime Plus (a mesma argamassa utilizada para a base caso seja necessário aplicar), 1 ou 2 demãos de Superfino, dependendo do grão de finura que se deseja obter e, portanto, do acabamento estético. Cada camada é aplicada por cima apenas quando a anterior estiver perfeitamente seca.

1ª camada de acabamento (3ª camada se aplicada na base). É possível passar esta camada e deixá-la como acabamento final. Chamamos esse efeito de DAMASCO.

É misturado com as seguintes proporções:

- Balde de 22Kg de MICRO LIME PLUS. Rendimento aprox. 1Kg/m²/mm ou ½ Kg/m²/camada;
- 1 embalagem de **PIGMENTO** fornecido pela Diasen Ibérica;
- 7 – 7,5L de COMPONENTE B (aprox. 0,3 - 0,4L por cada 1Kg de argamassa). É uma resina líquida.

No caso de misturar quantidades inferiores ao balde inteiro, recomendamos pesar e fornecer as quantidades dos três componentes, para evitar alterações de tonalidades no acabamento.

Embora tenhamos estudado pigmentos que, com pequenas variações de quantidade, não variam muito a tonalidade do acabamento (além disso, o mesmo material esconde muitas variações de tonalidade), recomendamos misturar todo o material que será utilizado em um ambiente único (quarto, sala, etc.), obtendo uniformidade no tom e na textura. O material restante (que não endureceu) será adicionado ao próximo misturado com a mesma cor. A duração do material misturado é de aproximadamente 12 horas.

Despeje o componente B num balde (proporcional à quantidade de Micro Lime Plus que vamos misturar) e adicione o pigmento, misture até que o pigmento esteja diluído e homogeneizado. Adicionar a argamassa MICRO LIME PLUS ao componente B e misturar. Deixe descansar por 10 minutos e misture novamente, eliminando quaisquer grumos. Líquido adicional pode ser adicionado sucessivamente se uma pasta menos densa for desejada.

O material misturado pode permanecer fechado em cubos por aproximadamente 12 horas sem perder suas propriedades.

Para grandes projetos, a Diasen Ibérica pode fornecer Micro Lime Plus já pigmentado.



2ª camada de acabamento. É feito aplicando uma demão de MICRO LIME PLUS SUPERFINE. O superfino é inserido nos poros do Micro Lime Plus deixando um acabamento que chamamos de POLIDO.

O superfino é misturado com as seguintes proporções:

- Balde de 4Kg de MICRO LIME PLUS SUPERFINO. Rendimento aprox. 0,1 kg/m²/camada;
- 1 embalagem de **PIGMENTO** fornecido pela Diasen Ibérica;
- 1,6 - 2L de COMPONENTE B (aprox. 0,4 - 0,5L por cada 1Kg de argamassa). É uma resina líquida.

A técnica de mistura é a mesma que acima. A espessura das camadas é quase insignificante porque o Superfino serve para integrar e nivelar os microporos da argamassa de base.

O material misturado pode permanecer fechado em cubos por aproximadamente 12 horas sem perder suas propriedades.

3ª camada de acabamento. É feito aplicando uma nova demão de MICRO LIME PLUS SUPERFINE. O superfino é integrado à camada anterior, obtendo um acabamento chamado ESTUCADO.

Para grandes projetos, a Diasen Ibérica pode fornecer Micro Lime Plus já pigmentado.

Quando a última camada estiver seca, se for necessário, pode passar uma lixa de grão 100 ou 120 para remover eventuais imperfeições e obter uma superfície mais lisa.

Dependendo da técnica de aplicação, do número de camadas, da mistura de cores, da espatulação ou lixamento, vários efeitos estéticos podem ser obtidos.



VEDANTE E PROTEÇÃO

SISTEMA MICROLIME PLUS MICROREBOCOS DE CAL NHL

ESPESSURA TOTAL 3-4mm



Quando todo o material estiver perfeitamente seco, proceda com a aplicação de uma ou duas demãos do selante ECO-PRIMER, até obter uniformidade (muito importante, principalmente para climas muito secos).

É aplicado com rolo de microfibras e permite regularizar a absorção de líquidos do suporte, evitando assim a desidratação dos produtos que vamos aplicar sucessivamente, contribui também para criar uma ponte entre o Micro Lime Plus e a proteção posterior. Tempo de secagem aproximadamente 2-3 horas a uma temperatura de 20°C e H.R. de 60%. Embora o selante seque em poucas horas, recomendamos esperar pelo menos 12-24 horas antes de aplicar a proteção para garantir que toda a superfície esteja perfeitamente seca.

A proteção Micro Lime Plus depende do uso a ser feito da superfície.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- 1) Siga as instruções indicadas na ficha técnica PROTEX
- 2) Não deixe recipientes abertos por muito tempo;
- 3) Aplicar com boa renovação de ar;
- 4) Respeitar as normas toxicológicas das Fichas de Dados de Segurança.

Dependendo do uso a que se dará o acabamento MICRO LIME PLUS, propomos diferentes tipos de PROTEX.

USO EM PAREDES, TETOS E PISOS PARA USO RESIDENCIAL OU MODERADO: PROTEX AGUA PLUS

USO EM BANHEIROS, COZINHA, COMERCIAL OU TRÁFEGO PESADO: ECO-PROTEX ou PROTEX DUR

RESPONSABILIDADES/ADVERTENCIAS

Este documento técnico não substitui os deveres legalmente previstos na legislação aplicável à direção de obra e à direção de fiscalização da empreitada referida em epígrafe, no que diz respeito, especialmente, às técnicas dos processos construtivos, equipamentos de trabalho, organização das tarefas e meios de controlo de qualidade, nomeadamente em termos de avaliação de todas as condições de aplicação.

Sempre que os paramentos suscitem dúvidas quanto ao resultado final deve ser realizado ensaio ou troço experimental, conforme indicam as fichas técnicas, de modo confirmado e registado.

Para aplicar os produtos, é necessário que o aplicador conheça o “estado da arte” nesta matéria, bem como as referências normativas e regulamentares inerentes.

O resultado estético final, pode variar entre diversos aplicadores.

As recomendações e as orientações constantes neste documento têm por base a nossa experiência conjugada com os resultados laboratoriais, quando aplicáveis.

Cabe ao cliente aferir a concordância dos conteúdos do presente documento com os conteúdos inseridos nas fichas técnicas associadas aos produtos visados, de modo a agir diligentemente nos casos em que eventuais indicações incoerentes identificadas possam ser rapidamente corrigidas.

Por se tratar de material natural, poderá haver pequenas variações entre a amostra e o material aplicado.

Embora todas as indicações e recomendações aqui fornecidas sejam declaradas com o melhor da nossa experiência e conhecimentos, devem ser consideradas apenas como indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas. A Diasen Ibérica não conhece a peculiaridade do processamento, nem as características do suporte. Por conseguinte, o aplicador deverá realizar testes preliminares, para verificar a adequação à aplicação prevista e em qualquer caso, assumirá a responsabilidade da utilização pretendida. Em caso de incertezas ou dúvidas, contactar o departamento técnico da empresa, desde que se trate apenas de uma simples assistência ao aplicador: este deverá ter a capacidade e a experiência para determinar a solução mais adequada.

Respeite sempre a última atualização da ficha técnica.