

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **Monolith® Illusion** é um revestimento decorativo a base de resina epóxi e pigmento exótico de efeitos especiais, apresentando acabamento autonivelante de aspecto liso, brilhante, com resistência a riscos e a manchas causadas por produtos químicos.

Com seu efeito tridimensional, que cria a sensação ótica de profundidade, associada a sua estética marmoreada exótica, faz deste revestimento uma solução extremamente elegante, contemporânea e inovadora.

Cada aplicação cria uma bela aparência tridimensional que dá a ilusão de ondas, redemoinhos e ondulações. A aparência acabada do sistema de piso metálico pode variar de mudanças graduais e sutis na cor para efeitos mais distintos. Cada projeto é verdadeiramente único. Disponível nas versões de acabamento semifosco, acetinado e brilhante. É indicado para aplicação em áreas internas.

CARACTERÍSTICAS

- Efeito marmorizado
- Superfície lisa, compacta e monolítica;
- Alta resistência a produtos químicos;
- Facilidade de limpeza;
- Higiênico, com alta estética superficial;
- Atóxico, não possui solventes na composição;
- Baixo odor;
- Atende norma LEED;
- Altíssima durabilidade, conferindo resistências mecânica e ao impacto.

USOS E APLICAÇÕES

O **Monolith® Illusion** pode ser aplicado em diversos tipos de substratos como concreto, granilite, contrapiso de cimento e cerâmicas.

Indicado para áreas comerciais, residenciais, garagens, showrooms, restaurantes, lojas, escritórios comerciais, escolas, supermercados, museus, áreas públicas, shopping centers e as mais diversas aplicações onde se deseja um revestimento de piso monolítico, sem juntas, funcional, com alta durabilidade e estética diferenciada.

DADOS TÉCNICOS

Sólidos por Peso %	99 ± 1
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,05 ± 0,05
Relação de Mistura A : B (em Peso)	100/39,5
Relação de Mistura A : B (em Volume)	2,2/1,0
Rendimento teórico (kg/demão)	0,4 – 1,0
Temperatura de Aplicação (°C)	13 – 30
Pot Life (25°C) Minutos	17 – 20
Umidade Relativa Ar (%)	< 75
Número de camadas Recomendada	1
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 12 horas
Secagem toque a 25°C	>6 horas
Liberação trânsito leve a 25°C	>24 horas
Liberação trânsito pesado a 25°C	>72 horas

Aconselhamos a execução de um teste para aferir o consumo e para o usuário conhecer o aspecto e desempenho do produto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Abaixo apresentamos uma breve orientação sobre a aplicação, para maiores detalhes recomendamos solicitar o Método de Aplicação **Monolith® Illusion – MA 078**.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **Monolith® Illusion** depende muito de sua ancoragem ao substrato ao qual será aplicado.

É essencial que o substrato esteja seco, com umidade menor que 5%, resistente, limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, materiais desagregáveis, endurecedor químico a base de silicatos e impurezas em geral.

Pó e detritos devem ser removidos com aspirador.

Efetuar a abertura de porosidade do substrato por meio de tratamentos mecânico ou químico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **NS Stripper 100 ou 200** para a lavagem e remoção de toda a contaminação.

RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

Camada BASE

O **Monolith® Illusion** requer a aplicação de duas demãos de **NS Coat 10.10** para dar a cor do fundo, conforme a cor escolhida do **Monolith® Illusion**. A tinta deve ser rolada, e não desempenada, para evitar marcas que seriam filmadas no revestimento final.

- Deve-se aguardar o tempo de cura da tinta antes de iniciar a aplicação do **NS Illusion**.

Camada NS ILLUSION

- Com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, homogeneizar previamente, por 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor) e bater por mais 1 minuto. Tem-se como resultado uma mistura homogênea para iniciar a aplicação.
- Após a mistura dos 2 componentes, derrama-se o material no piso, e aplica-se com rolo de lã para epóxi ou um rodo de borracha, deixando uma camada uniforme, conforme consumo especificado.
- Após 10 minutos, utilizando sapatos de prego, andar sobre o piso e pulverizar em farta quantidade o **NS Reagente de Efeito** por toda a superfície, podendo ser pulverizado até 3 vezes com intervalo de 5 a 10 minutos cada etapa de pulverização, para se obter os efeitos marmorizados.
- Caso deseje um acabamento fosco ou acetinado, aplicar o verniz poliuretano NS Hiper 500.

Importante: Em todas as etapas de aplicação a área deve estar totalmente limpa, livre de qualquer impureza, para evitar contaminação do piso ou deslocamento do mesmo.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar a base **NS Coat 10.10** e o **NS Illusion** com umidade relativa do ar acima de 75%. A temperatura da superfície deverá estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho. Para melhores propriedades de aplicação, a temperatura do material deverá estar ente 20 - 27°C, antes da mistura e aplicação;
- Após a adição da parte B (endurecedor) a parte A da tinta, inicia-se uma reação química irreversível, portanto deve-se utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em no máximo 20 minutos a 20°C;
- Em temperaturas acima de 20°C, aconselha-se a espalhar o material no piso o mais breve possível, evitando permanecer a mistura no balde ou bandeja, pois, o produto exposto a estas condições endurece mais rápido;
- O substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;
- Como qualquer sistema epóxi, o **NS Illusion** sofre calcinação e leve alteração de tonalidade quando exposto aos raios U.V., sem perda de propriedades físicas da película;

- As medidas de higiene, de uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se os diluentes **DIL EP** ou **DIL-104**;
- Evite contato com a pele. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente.
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPQ do produto;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação, recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações;
- A liberação da área revestida ocorre em torno de 24h para tráfego leve e liberação para tráfego normal após 48h.

EMBALAGENS

Componente	Embalagem
Parte A	2,40 Kg
Parte B	0,95 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Illusion** devem ser estocados, nas suas embalagens originais, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol. A temperatura da área de estocagem deve estar entre 12°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS Illusion** apresentam a validade de 12 meses após sua data de fabricação.

NOTA:

Todas as informações mencionadas neste boletim técnico estão baseadas em nossas experiências e conhecimentos, entretanto como não temos qualquer controle sobre o uso de nossos produtos, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada ou sugerida quanto ao rendimento, desempenho ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.