

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS ImperGuard PU-Floor** é um revestimento poliuretano autonivelante de alto desempenho, desenvolvido especialmente para revestimento de pisos, aplicado na espessura de até 2 mm.

Forma sobre a superfície na qual foi aplicado uma membrana monolítica, de excepcional estabilidade físico-química, elasticidade, impermeabilidade e aderência em materiais porosos, como concreto, argamassa, madeira e pisos em chapa metálica.

Ideal para áreas internas sujeitas ou não ao tráfego de veículos e pedestres.

É um produto de fácil aplicação, cura rápida, moldado in-loco, aplicado a frio, sem solventes e sem riscos de incêndio.

USOS E APLICAÇÕES

- Revestimento de pisos, lajes, rampas de concreto em locais como: estádios, oficinas, estacionamentos, shopping centers, edifícios e qualquer edificação residencial e comercial.
- Recomendado para áreas com tráfego, de leve a médio, de pessoas e veículos.

CARACTERÍSTICAS

- Alta impermeabilidade
- Baixa emissão de voláteis (VOC) – atende a norma LEED e permite aplicação em áreas fechadas
- Resistência mecânica e química
- Excelente resistência a cloretos
- Resiste a tráfego leve de pedestres e veículos
- Resistência a abrasão
- Facilidade de limpeza e assepsia
- Alta flexibilidade e resiliência
- Conforto acústico, reduzindo o som de saltos de sapato ao caminhar.
- Monolítico – dispensa o uso de juntas
- Permite pintura alifática como acabamento para proteção contra os raios U.V
- Fácil aplicação
- Acabamento Liso

DADOS TÉCNICOS

Aspecto	Líquido
Pot life a 20°C	10 - 15 minutos
Dureza Shore A	68 +/- 5
Tempo de cura para trânsito leve	24 a 36 horas
Tempo de cura total	7 dias
Densidade	1,30 -1,50 kg/L
Consumo	2,0 kg/m ²
Alongamento	25%
Absorção de água	0,01%
Sólidos (% em massa)	98%+/- 1
Relação Mistura em peso	100 : 26

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

Todas as superfícies a receberem o **NS ImperGuard PU-Floor**, devem estar secas, sólidas, rugosas, limpas, livres de óleo, graxa, ceras, asfalto, tintas, agentes de cura de concreto, e qualquer contaminantes que possam vir a interferir na boa adesão do material no substrato. O concreto deve ter no mínimo 28 dias de cura.

As falhas de concretagem, tamponamento de furos dos espaçadores, etc., deverão ser escareadas e tratadas com aplicação de ponte de aderência e argamassa sintética de reparo. É também recomendado que seja feita uma escarificação mecânica no piso, manual ou mecânica, como jateamento com granalha de aço, raspagem ou fresamento, eliminando a nata de cimento superficial. Limpeza ácida somente é permitida se for neutralizada com o agente alcalino STRIPPER 100.

APLICAÇÃO DE PRIMER

Para maximização dos resultados de performance e principalmente os resultados de adesão, será imprescindível que seja aplicado o próprio **NS ImperGuard PU-Floor** como primer no substrato onde anteriormente foi realizada a "Preparação da Superfície".

Outra opção de primer é o NS Monolith UT-ML, este mais indicado por se tratar de um primer poliuretano cimentício, com melhor capacidade de impermeabilidade contra pressão de vapor de água do substrato.

O consumo de primer pode variar de 250 a 450 g/m² dependendo do tipo de superfície, rugosidade e porosidade do concreto.

O tempo de cura da camada de primer pode variar de 6 á 10 horas, dependendo do tipo e da temperatura ambiente.

PREPARO DA MISTURA

A mistura deve ser realizada mecanicamente através de uma haste metálica com um sistema de mistura tipo hélice na extremidade adaptada a uma furadeira elétrica manual, o que torna a mistura mais rápida e eficiente.

Adicionar o componente A em um recipiente limpo e seco e sob agitação adicionar o componente B aos poucos e homogeneizar por 2 a 3 minutos.

O tempo de trabalhabilidade é em torno de 10 a 15 minutos a 25°C, porém em temperaturas mais elevadas este tempo será reduzido.

APLICAÇÃO DA CAMADA AUTONIVELANTE

Após a preparação adequada da superfície e preparo da mistura, aplicar o produto **NS ImperGuard PU-Floor** com o auxílio de um rodo de aço ajustável, desempenadeira metálica dentada ou com um rodo de borracha e finalizar com um rolo plástico do tipo "quebra bolha".

As condições de temperatura, método e eficiência da mistura e características do local da aplicação determinam os tempos de aplicação, resistências para trânsito de pessoas e resistência total.

Exposições químicas e de raios ultravioleta podem causar mudança na coloração do produto, mas não afetam as propriedades e utilização do revestimento.

Superfícies expostas a solicitações mecânicas e químicas estão sujeitas a ataques, desgaste físico, riscos ou arrancamentos. Consultar o departamento técnico sobre a conservação e a manutenção do revestimento.

NOTAS

- Para aplicação em temperatura inferior a 7°C, consultar o departamento técnico da NS Brazil.
- Utilizar toda a mistura o mais rápido possível.
- Não adicionar solvente para recuperar a

trabalhabilidade do produto. Descartar a mistura nestas condições.

- Consulte a FISPQ dos produtos anteriormente ao uso dos materiais.
- A temperatura elevada acelera o tempo de cura e a baixa temperatura prolonga o tempo de cura, bem como o pot life da mistura.

PRECAUÇÕES

Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos.

Evite contato prolongado com a pele, use luvas de PVC e Joelheiras. O uso de máscaras de pó, proteção para os olhos e luvas de borracha é recomendável.

Em caso de contato com a pele e os olhos, lave-os com água em abundância.

Se ingerido, não provoque vômitos, beber vagarosamente água em abundância, procure um médico imediatamente.

Não reutilize a embalagem vazia.

EMBALAGEM

Componente	Embalagem	
	Kit Grande	kit Pequeno
Parte A	20,00 Kg	4,00 kg
Parte B	5,20 Kg	1,04 kg

ARMAZENAGEM

As embalagens destes materiais deverão ser armazenadas em local seco e em temperatura entre 15 e 30°C.

Tempo máximo de armazenagem e estabilidade do produto de 6 meses.

GARANTIA

A NS Brazil garante o produto livre de defeitos de fabricação e esta garantia está limitada ao preço de compra, somente se provado ser defeito do produto e quando usado conforme as recomendações. Não há outras garantias expressas ou implícitas, e nenhum vendedor, agente, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões.

Para mais informações contatar o departamento técnico da NS Brazil.