

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

NS Coat 12.75 PU é uma tinta de alta performance a base de poliuretano acrílico alifático, especialmente desenvolvida para pintura de pisos industriais, comerciais, residenciais e decorativos, estruturas metálicas, equipamentos, alvenaria, paredes e madeiras em geral.

Disponível nas versões brilhante, acetinada ou semi-fosca.

Apresenta boa resistência a produtos químicos e ao desgaste por abrasão.

Extremamente recomendado para áreas externas devido a sua alta resistência às intempéries e aos raios ultra violeta.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS Coat 12.75 PU** promove uma proteção eficaz e duradoura a toda estrutura, pisos ou equipamentos submetidos a ambientes de agressão mediana, como:

- Interiores e exteriores;
- Corredores e áreas de circulação;
- Estacionamentos, hangares, armazéns;
- Plantas industriais em geral;
- Laboratórios, hospitais e clínicas;
- Lojas e show room;
- Instalações com agressão química limitada; Estruturas de concreto novas ou reparadas;
- Acabamento final com alta retenção de cor sobre revestimentos epoxídicos.

CARACTERÍSTICAS

- Decorativo com alta resistência ao U.V.
- Aplicação rápida por rolo ou spray;
- Higiênico e de fácil limpeza;
- Alto poder de cobertura;
- Superfície brilhante, acetinada ou semi-fosca;
- Excelente aderência sobre concreto, alvenaria, argamassa, fibrocimento, epóxi, azulejos, madeira e metais;
- Boa resistência química;
- Flexibilidade, dureza e resistência a abrasão;
- Impermeável à água e ao vapor d'água
- Bom efeito estético.

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20 °c)	40 minutos
• Secagem ao Toque (20 °c)	1 a 2 horas
• Tempo de Cura (Tráfego Leve) (20°C)	24 horas
• Temperatura de Aplicação	12 - 32 °C
• Intervalo entre Demãos	6 - 12 horas
• Resistência a Temperatura	75°C-picos
• Espessura da Película seca	70 a 100 µm
• Rendimento teórico por kg (A+B) / Demão	6 - 8,7 m ²
• Sólidos por Peso	70 ± 2 %
• Densidade (Gr / Cm ³)	1,2 a 1,35
• Ponto de Fulgor	26°C
• Relação de Mistura A : B (Em Volume)	2,1 : 1
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100:36,8

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

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A durabilidade e desempenho do **NS Coat 12.75 PU** depende muito de sua ancoragem ao substrato em que 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 e impurezas. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó.

A base cimentícia deverá estar propícia a receber a pintura, desempenada e não queimada. Recomendamos efetuar a abertura de porosidade por meio de tratamentos químico ou mecânico.

No caso de contaminação por óleos ou graxas, utilizar os detergentes **Stripper** para a lavagem e remoção de toda a contaminação. Se mesmo após estes procedimentos, for constatada a presença de óleo ou graxa, favor contatar o departamento técnico da NS Brazil para maiores orientações quanto aos trabalhos necessários para a descontaminação, bem como o primer adequado para a situação.

OBS: Deve-se observar que, quando se efetua o preparo do substrato mediante tratamento mecânico, aumenta consideravelmente a rugosidade e a porosidade do substrato, o que pode implicar em maior consumo do produto.

Nestes casos pode ser recomendada a utilização de um selador específico antes da aplicação do **NS Coat 12.75 PU**.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Misturar e homogeneizar os 2 componentes (A+B) mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com uma

hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da embalagem.

Aplicar o produto utilizando trincha ou rolo de lã de pelo baixo, tipo "Veludo" da Atlas, específico para poliuretano e epóxi. Para aplicações específicas, efetuar diluição do **NS COAT 12.75 PU** com diluente DIL-PU, respeitando-se a diluição máxima de 10% entre as partes A + B. Aguardar em seguida aproximadamente 5 a 10 minutos antes de iniciar a aplicação.

Recomendamos a aplicação de selador NS Resin 86.14 ou Hiper 500, aguardar o tempo de secagem mínima de 6 horas e aplicar duas demãos de acabamento colorido **NS Coat 12.75 PU**, utilizando trincha, rolo especial para epóxi ou rolo tipo veludo de pelo baixo, pistola convencional ou airless spray. A diluição máxima permitida é de 10% do volume com o DIL PU.

NOTA 1: Não pintar com umidade relativa do ar acima de 75% e observar a temperatura da superfície, pois esta tem que estar no mínimo 3°C acima da temperatura de orvalho.

NOTA 2: Devido a sua espessura a pintura acompanhará as possíveis imperfeições do substrato, não podendo tal ocorrência ser considerada como falha de execução.

NOTA 3: O **NS COAT 12.75 PU** é uma tinta de proteção e acabamento para áreas internas e externas, não sendo indicada para combater umidade proveniente do solo ou em substratos úmidos.

Nestas condições, deve ser utilizado um selador ou um acabamento específico.

Em situações onde o concreto é novo, ou a umidade é maior que 5%, recomendamos a aplicação prévia do primer Aquablock que atuará como barreira de vapor impedindo a migração da umidade do concreto e evitando a patologia de bolhas na pintura.

PRECAUÇÕES

As medidas de higiene, uso de EPIs, de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição dos resíduos devem seguir as recomendações gerais.

O produto pode exalar vapores irritantes a determinados indivíduos. Evite contato com a pele, bem como respirar os vapores ou o produto pulverizado quando o trabalho for efetuado com pistolas. No caso de ingestão acidental, procure o médico imediatamente. Terminando o trabalho

lave as mãos e o rosto com água e sabão. Nunca ingira alimentos sem antes se lavar. Utilize ventilação adequada.

Para a limpeza do equipamento e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomendamos o DIL EP ou DIL-104.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele.

OBSERVAÇÃO

A liberação da área revestida ocorre em torno de 24 h para tráfego leve, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48 h.

A resistência química do **NS COAT 12.75 PU** alcança sua resistência total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, entretanto de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias. Procedimentos de limpeza, bem como instruções sobre operações adicionais efetuados no piso pintado ou revestido, podem ser obtidos com o departamento técnico da NS Brazil.

O **NS COAT 12.75 PU** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

EMBALAGEM

Parte		Embalagem
A	Tinta	4,2 kg
B	Endurecedor	1,55 kg

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.