

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

NS Coat PU-PLUS é uma tinta de altíssima performance, alta funcionalidade e alto sólidos, a base de poliuretano modificado alifático e bi-componente, o qual proporciona um acabamento semi-brilhante, liso com excelente resistência ao intemperismo, retenção de brilho e cor.

Apresenta um filme extremamente reticulado, com alta densidade se crosslink, apresentando excelente flexibilidade e dureza, alta resistência a abrasão e resistência química, especialmente a combustíveis, e solventes.

Especialmente formulado para proteção de áreas externas e/ou internas, onde se requer alto desempenho físico-químico, para pisos industriais, câmaras frigoríficas, estruturas metálicas, alvenaria e paredes.

A pintura com o NS Coat PU-PLUS suporta choque térmico e os processos de CIP, limpeza e higienização de pisos em indústrias do segmento alimentício e outras.

Pode ser indicado como pintura anti pichação em fachadas e estruturas na construção civil, com a possibilidade de remoção da pichação com thinners comerciais.

USOS E APLICAÇÕES

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

- Áreas interiores e exteriores;
- Câmaras frigoríficas;
- Corredores e áreas de circulação;
- Estacionamentos, hangares, armazéns;
- Plantas industriais em geral;
- Laboratórios, hospitais e clínicas;
- Lojas e show room;
- Instalações com agressão química mediana; estruturas de concreto novas ou reparadas;
- Cabines de caminhão, tratores, equipamentos, etc.
- Acabamento final com alta retenção de cor sobre revestimentos epoxídicos.

CARACTERÍSTICAS

- Decorativo com alta resistência ao U.V.
- Aplicação rápida por rolo ou spray;
- Higiénico e de fácil limpeza;

- Alto poder de cobertura;
- Excelente aderência sobre concreto, alvenaria, argamassa, fibrocimento, epoxi, uretano, azulejos, madeira e metais;
- Muito boa resistência química;
- Flexibilidade, dureza e resistência a abrasão;
- Impermeável à água e ao vapor d'água
- Suporta processos de limpeza industrial (CIP)

DADOS TÉCNICOS

• Cor	Várias
• Pot Life (20 °c)	>1 horas
• Secagem ao Toque (20 °c)	2 a 3 horas
• Tempo de Cura (Tráfego Leve) (20°C)	24 horas
• Temperatura de Aplicação	13 - 35 °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	8 - 10 m ²
• Sólidos por Peso A	50 ±2 %
• Densidade (Gr / Cm ³)	1,15 a 1,35
• Ponto de Fulgor	29°C
• Relação de Mistura A : B (Em Volume)	1:1
• Relação de Mistura A : B (Em Peso)	100 : 70

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 PU-PLUS** 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.

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

Aplicar duas demãos de acabamento colorido **NS Coat PU-PLUS**, utilizando trincha ou rolo de lã de pelo baixo, tipo "Veludo" da Atlas, específico para poliuretano e epóxi. Para aplicações específicas, de pistola convencional ou airless spray efetuar diluição do **NS COAT PU-PLUS** com diluente DIL-PU, respeitando-se a diluição máxima de 5 a 10% entre as partes A+B. Aguardar aproximadamente 5 a 10 minutos e fazer uma nova homogeneização antes de iniciar a aplicação do **NS Coat PU-PLUS**.

Para aplicações em superfícies porosas ou metálicas é recomendado aplicação de um primer epóxi.

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 PU-PLUS** 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. Utilize ventilação adequada.

Para a limpeza do equipamento e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomendamos o 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 após 24 h para tráfego leve, para uso de empilhadeiras e carrinhos transportadores após 48 h.

A resistência química do **NS COAT PU-PLUS** alcança sua resistência total após 7 dias de cura a temperatura ambiente, porém de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em 3 dias.

Procedimentos de limpeza, bem como instruções sobre operações adicionais efetuados no piso pintado ou revestido, podem ser obtidos contactando-se nosso departamento técnico.

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

EMBALAGEM

Parte	Embalagem	
A	Tinta	4,0 kg
B	Endurecedor	2,8 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.