

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Coat Aquapox 45** é uma tinta epóxi a base de água, bicomponente, de elevada aderência em concreto e alvenaria, boa dureza, resistência a abrasão e a produtos químicos.

Possui característica de permeabilidade ao vapor d'água, podendo ser aplicada em de pisos de concreto levemente úmidos e suporta choque térmico.

Confere às superfícies acabamento estético e impermeabilidade superficial, tornando-as laváveis e fáceis de limpar.

Possui baixo odor, que torna o produto ideal para aplicações em áreas confinadas.

É um produto de confiança nas mãos de aplicadores eficientes.

CARACTERÍSTICAS

- Semi permeável ao vapor d'água
- Excelente adesão ao concreto e alvenaria;
- Alta resistência a produtos químicos e a abrasão;
- Boa dureza e impermeabilidade;
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes internos, sem a interrupção do processo produtivo;
- Baixo VOC, atendendo a norma LEED;
- Suporta lavagem com água quente até 80°C
- Pode ser utilizado como tratamento antipó em pisos de concreto.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS Coat Aquapox 45** foi desenvolvido especialmente para atender as diversas solicitações industriais e comerciais, para pintura e impermeabilização de pisos, paredes de alvenaria ou concreto, particularmente em ambientes hospitalares, indústrias farmacêutica, veterinária, cosmética, alimentícia, cozinhas industriais e outros, onde a ausência de odores seja fator primordial.

Recomendada para ambientes industriais, comerciais e residenciais.

Áreas que sofrem lavagem com água quente até 80°C.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Sólidos por Peso %	70±2
Densidade A+B (gr/cm ³)	1,50±0,05
Relação de Mistura A : B (em peso)	100 : 60,7
Relação de Mistura A : B (em volume)	2,4 : 1,0
Consumo teórico kg/m ² /demão	0,18±0,02
Temperatura de Aplicação	15 – 30°C
Pot Life (25°C) Minutos	15 – 20
Umidade Relativa Ar	< 75%
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	6 – 18 horas
Secagem toque 25°C	>6 horas
Cura Total (dias)	7
Resistencia a Aderência Mpa	>2,5
Liberção transito leve a 25°C	>24 horas
Liberção transito 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.

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A durabilidade e desempenho do **NS Coat Aquapox 45** dependem 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.

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

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

RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

- Misturar os componentes A+B mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 2 minutos, até a completa homogeneização.
- 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 2 minutos, até a completa homogeneização;

- A tinta **NS Coat Aquapox 45** deve ser aplicada em 2 ou 3 demãos com o uso de rolo para epóxi de pelo curto.

ambiente, entretanto, de acordo com o tipo de substância química a ser utilizada no local, pode-se obter uma liberação em até 3 dias.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Coat Aquapox 45** 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 entre 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 a tinta 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 tinta epóxi, o **NS Coat Aquapox 45** sofre calcinação quando exposto aos raios U.V. do sol e luz artificial, 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, recomendam-se os diluentes **DIL EP** ou **DIL-104**;
- 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;
- 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, liberação para uso de empilhadeiras e carrinhos após 48h;
- O **NS Coat Aquapox 45** alcança sua resistência química total após 7 dias de cura a temperatura

EMBALAGENS

Componente	Embalagem galão
Parte A	2,90 KG
Parte B	1,76 Kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Coat Aquapox 45** 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 13°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS Coat Aquapox 45** 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.