

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS HIPER 409** é um verniz transparente impermeabilizante e selador de superfície, à base de resina acrílica pura, solubilizada em solventes aromáticos (isentos de benzeno) e estabilizados com agentes antioxidantes, plastificantes e promotores de aderência. É um produto termoplástico, monocomponente, com ótima dureza superficial e flexibilidade do filme, proporcionando uma ótima proteção à superfície aplicada.

O **NS HIPER 409** é fornecido nas versões: brilhante, acetinado e semi fosco.

CARACTERÍSTICAS

O **NS HIPER 409** apresenta-se sob a forma de um líquido transparente de baixa viscosidade que aplicado sobre superfícies porosas, penetra nos poros e cavidades, tamponando-as. Uma vez curado, apresenta elevada dureza e boa estabilidade ao ataque de substâncias químicas de baixa agressividade, ação do ozônio, nevoa salina e gases poluentes comuns em atmosferas industriais e urbanas.

- Possui máxima resistência ao efeito dos raios ultravioleta (UV), ao intemperismo e a degradação alcalina das superfícies de concreto;
- Não amarela com ação dos raios UV
- Excelente resistência a água, não permite a impregnação de sujeiras em sua superfície, não mofa, não amarela e não descasca;
- Não atua apenas como um verniz de ação superficial, mas também um selante de ação profunda, atuando também como barreira ao ingresso de gases agressivos, como CO₂, SO₂, óxidos de nitrogênio (NO_x), soluções salinas(maresia) que provocam a carbonatação das superfícies de concreto (devido à redução de PH) e a consequente oxidação das ferragens presentes nas estruturas;
- Possui ótima retenção de flexibilidade;
- Resistente a impactos e a abrasão;
- Impermeabiliza superfícies porosas por tamponamento capilar;
- Protege contra o ataque de substâncias agressivas.
- Excelente aderência a diversos substratos;
- Totalmente atóxico depois de curado;
- Elimina a poeira do concreto e evita eflorescência;
- Fácil aplicação e limpeza;
- Resistente a manchas de óleo, gordura, molhos, sucos e agentes de limpeza.

USOS E APLICAÇÕES

O **NS HIPER 409** é especialmente indicado para proteção de superfícies como concreto, fibrocimento tijolos, cerâmicas, telhas, pedras ornamentais, granilites, cimentados, ladrilhos hidráulicos, placas cimentícias, etc.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Incolor
Sólidos por Peso %	19±2
Densidade A+B (gr / cm ³)	0,93±0,02
Rendimento teórico kg/demão	0,120±0,01
Temperatura de Aplicação	10 – 35°C
Número de camadas Recomendada	2
Intervalo entre camadas 25°C	3 a 4 horas
Secagem toque 25°C	2 horas
Secagem total 25°C	>24 horas
Liberção trânsito leve a 25°C	>24 horas
Resistencia a aderência Mpa	>2,5

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 **NS Hiper 409** depende muito de sua ancoragem ao substrato. 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 por meio de tratamentos químico ou 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 o produto mecanicamente, com auxílio de furadeira de baixa rotação (400 à 550 rpm) com uma hélice acoplada, por pelo menos 1 minuto, até a completa homogeneização.
- Aplicar com rolo de lã epóxi de pelo baixo, trincha de pelos macios ou a pistola. Cuidado para que o rolo não solte pelo durante a aplicação.
- O **NS HIPER 409** deve ser aplicado em camadas finas, em 2 ou mais demãos dependendo da porosidade do substrato, com intervalo mínimo de 3 a 5 horas entre as camadas, para que se permita a total evaporação do solvente e uma cura eficiente da película.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Hiper 409** 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 e 27°C, antes da mistura e aplicação;
- Devido a sua espessura a pintura acompanhará as possíveis imperfeições do substrato, não podendo tal ocorrência ser considerada como falha de execução.
- Não fumar próximo à área de trabalho. Use ventilação adequada;
- 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;
- O produto é inflamável e exala vapores irritantes a determinados indivíduos;
- O substrato de concreto deve ser isento de cal ou cloretos, e executado sobre mantas plásticas, para evitar umidade ascendente;
- O **NS HIPER 409** não é indicado para aplicações em superfícies tratadas previamente com produtos à base de silicone, ceras ou endurecedores químicos de concreto;
- Como todo verniz base solvente, o **NS Hiper 409** irá alterar o aspecto do substrato tornando-o mais escuro. Caso esta característica não seja desejada, recomendamos a aplicação de duas camadas uniformes do selador acrílico **NS Proseal**;
- Para a limpeza dos equipamentos e ferramentas utilizados, com o produto ainda no estado líquido, recomenda-se os diluentes **DIL EP** ou **DIL-104**;
- Qualquer aplicação fora de nossa especificação recomendamos consultar nosso departamento técnico para maiores informações.
- 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.
- A liberação da área impermeabilizada ocorre em torno de 24 horas para tráfego leve, e 48 horas para tráfego normal.

EMBALAGENS

Embalagem	Quantidade
Lata	15,0 Kg
Galão	3,00 kg

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os **NS Hiper 409** deve ser estocado, na sua embalagem original, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 8°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

O **NS Hiper 409** apresenta 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, aplicação ou quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto das informações prestadas.