

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

O HIPER 409 é fornecido nas versões: Brilhante, acetinado e semi-fosco

## USOS E APLICAÇÕES

- O HIPER 409 é especialmente indicado para proteção de superfícies como concreto, fibro cimento tijolos, cerâmicas, telhas, pedras ornamentais, granilites, cimentados, ladrilhos hidráulicos, etc.
- Incremento da resistência a abrasão de pisos de concreto e argamassas e tratamento anti-pó.
- Proteção de pisos industriais contra ataque e impregnação de óleos, graxas, gorduras e soluções químicas de baixa agressividade.
- Proteção de estruturas de concreto contra a penetração de gases agressivos, chuva ácida, soluções salinas (maresia), bem como o aumento substancial da aparência das superfícies em geral.
- Retém a umidade do concreto em processo de cura, aumentando suas propriedades mecânicas, atuando como película de cura.

## CARACTERÍSTICAS

O 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-os.

Uma vez curado, o HIPER 409 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 de raios ultravioleta (UV) e degradação alcalina das superfícies de concreto.

Possui ótima resistência a água, não permite a impregnação de sujeiras em sua superfície, não mofa, não amarela e não descasca.

O HIPER 409 não é apenas um verniz de ação superficial, mas também um selante de ação profunda, atuando também como barreira ao ingresso de gases agressivos, como CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, óxidos de nitrogênio (NOX), soluções salinas que provocam a carbonatação das superfícies de concreto (devido a redução de PH) e a conseqüente oxidação das ferragens presentes nas estruturas.

## PRINCIPAIS VANTAGENS

- Excelente durabilidade, resistência a insolação e intemperismo.
- Não amarela e 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.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

As superfícies devem estar secas, limpas, isentas de partículas soltas, manchas de óleo, graxas, gorduras, livre de cal, fuligem, bolor, limo, nata de cimento ou agentes de cura química.

Para a completa limpeza e remoção de sujeiras e gorduras, recomendamos a utilização do removedor STRIPPER da NS BRAZIL.

## APLICAÇÃO

O HIPER 409 deve ser aplicado com rolos de lã de carneiro de pelo baixo, trincha de pelos macios ou a pistola. Cuidado para que o rolo não solte pelo durante a aplicação.

O 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.

## DADOS TÉCNICOS

- |  |                   |        |
|--|-------------------|--------|
| • Densidade  | g/cm <sup>3</sup> | 0,920  |
| • Tempo de secagem ao toque                            |                   | 1 hora |
| • Tempo de secagem ao manuseio                         |                   | 6-8 h  |
| • Tempo de secagem total                               |                   | 24 h   |
| • Ponto de fulgor                                      |                   | 26 °C  |
| • Teor de sólidos em peso                              |                   | 19 ±2% |
| • Rendimento Teórico:                                  |                   |        |
| • 6 a 10 m <sup>2</sup> /litro/demão/superfície lisa.  |                   |        |
| • 5 a 7 m <sup>2</sup> /litro/demão/superfície porosa. |                   |        |

## OBS.:

Para manutenção em pisos usar detergente neutro e cera acrílica ROCKET 21.

A validade do produto é de 6 meses, se armazenado em ambiente seco e fresco longe da ação direta do sol.

Não expor o produto ao calor excessivo e chamas.

O HIPER 409 não é indicado para aplicações em superfícies tratadas previamente com produtos a base de silicone, ceras ou endurecedores químicos de concreto.

Alguns tipos de borrachas tem afinidade com o filme das resinas acrílicas e podem deixar marcas de difícil remoção. Caso isso ocorra, recomendamos aplicar uma a duas camadas finais de cera acrílica Rocket 21.

## PRECAUÇÕES

Aplique o produto preferencialmente em horários que não permitam a ação do sol direta. Em dias excessivamente quentes, recomenda-se diluição de até 20% nas demãos de acabamento, quando aplicado em áreas externas. Após aplicação de cada demão, proteger da ação da chuva durante as primeiras 6 horas.

No caso de aplicações em ambientes fechados, ventile bem o local e evite faíscas ou fontes de ignição e calor excessivo.

O HIPER 409 é um produto inflamável e os vapores exalados são irritantes.

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.

## COMPOSIÇÃO

Resina acrílica pura, aditivos, solventes aromáticos e sintéticos.

## EMBALAGEM

Lata	15,0 kg
Galão	3,0 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.