

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O HIPER 100.02 é um verniz epóxi incolor, 94% de sólidos, de dois componentes, com alta espessura de camada, propiciando excelente impermeabilidade, resistência a abrasão e a produtos químicos.

Indicado para áreas internas como proteção de pisos de concreto, korodur, granilite, estruturas metálicas, equipamentos, etc.

Indicado também como verniz de acabamento em revestimentos epóxi multicamadas com quartzo colorido.

Usos em indústrias metalúrgica, papel e celulose, química e petroquímica, eletro-eletrônica, alimentícia, cosmética, oficinas e almoxarifados, pisos comerciais, etc.

É um produto de confiança nas mãos de aplicadores eficientes.

CARACTERÍSTICAS

- 100% sólidos e sem solventes orgânicos
- Alta adesão ao substrato de concreto e aço
- Impermeável e brilhante
- Rápida e fácil aplicação
- Alta resistência química
- Alta resistência a abrasão
- Promove fácil limpeza e grande assepsia.

PREPARO DA SUPERFÍCIE

Antes da aplicação propriamente dita do HIPER 100.02, as superfícies necessitam de tratamento e cuidado prévios, como descritos a seguir:

A superfície deve estar seca, com umidade menor que 5%, resistente, limpa, isenta de partículas soltas, manchas de óleo, graxas, gorduras, livre de cal, fuligem, bolor, limo, nata de cimento ou agentes de cura química. Pó e detritos devem ser removidos com aspirador de pó.

Para a completa limpeza e remoção de sujeiras e gorduras, recomendamos a utilização dos removedores da linha STRIPPER da NS BRAZIL.

No caso de superfícies horizontais ou verticais previamente expostas a lavagem com água ou estarem úmidas devido à chuva, aguardar a secagem completa da superfície antes de aplicar o produto.

DADOS TÉCNICOS

• Densidade	1,08 g/cm ³
• Cor	Incolor
• Sólidos por peso	94±
1%	
• Espessura do filme seco	> 135 microns
• Pot Life	30 min a 25°C
• Temperatura de Aplicação	12 - 35°C
• Tempo de secagem ao toque	4 horas
• Tempo entre demãos	6-8 horas
• Tempo de Cura	24 horas
• Rendimento teórico por kg /demão	6 - 9 m ²
• Relação de Mistura A :B (em volume)	3,0 : 1
• Relação de Mistura A :B (em Peso)	100 : 30,6

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.

Despeje o produto preferencialmente numa bandeja de pintura, para melhor absorção do rolo de pintura, ou aplique o produto com trincha, pistola convencional ou Airless Spray. Não aplicar o produto caso a umidade do substrato esteja acima de 5%.

Utilize rolo de lã tipo "Veludo" da Atlas ou rolo para epóxi. Cuidado para que o rolo não solte pelos durante a aplicação.

Neste caso consultar o Departamento Técnico da NS BRAZIL. Não aplique o produto com umidade relativa do ar acima de 75 % ou temperatura inferior a 13°C.

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

NOTA 2: Após a adição da parte B (endurecedor), inicia-se uma reação química irreversível entre as partes A e B, portanto deve-se utilizar a mistura preparada sem interrupção e na quantidade suficiente para aplicação em no máximo 20 minutos a 20°C.

NOTA 3: O **HIPER 100** é um verniz de proteção e acabamento para áreas internas, não sendo indicada para combater umidade proveniente do solo ou em substratos úmidos.

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

NOTA 4: O concreto da laje deve estar impermeável e isento de cal ou cloretos, de preferência executado sobre sistema de

drenagem de água do subsolo ou sobre mantas plásticas.

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. 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

Devido ter um acabamento semi-liso brilhante, serão realçadas as ondulações e imperfeições do substrato, imperfeições estas que não apareciam devido ao aspecto fosco da base pintada.

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

A resistência química do **HIPER 100** 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 contatando-se o departamento técnico da NS Brazil.

Produtos de base epóxi tem a tendência de calcinar e amarelar quando exposto a luz solar e raios U.V., sem perda de resistências químicas ou mecânicas.

O **HIPER 100** é um produto com alta tecnologia empregada em sua formulação, propiciando muita confiança nas mãos de aplicadores especializados.

EMBALAGEM

Parte	Componente	Embalagem	
		Kit Lata	kit Galão
A	Resina	16,00 kg	2,80 kg
B	Endurecedor	4,90 kg	0,86 kg

NOTA:

As informações, recomendações e opiniões constantes deste informativo técnico representam os resultados obtidos nos testes e avaliações a que foi submetido o produto. Porém devido às variações de manuseio e métodos de aplicação por parte dos clientes, os quais são desconhecidos ou fora do nosso controle, a NS Brazil não poderá dar garantias expressas ou subentendidas sobre rendimentos ou resultados finais.