

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Aquablock 10.07**, é um selador epóxi a base de água, bicomponente e de baixa viscosidade, indicado especialmente para aplicações sobre pisos de concreto “verde”, contrapisos e argamassas recém-executadas (com alto teor de umidade), substratos saturados com água, devido a lavagens constantes.

Atua como película de cura química e principalmente como barreira de vapor, podendo ser aplicado 24 horas após a concretagem.

O **NS Aquablock 10.07** forma uma barreira altamente resistente à água, bloqueando sua ascensão para a superfície do substrato, sem formar bolhas. Assim, após 12 a 24 horas de cura do selador, concretos novos podem receber revestimentos sintéticos à base de epóxi e poliuretano, laminados vinílicos; parquet e tábuas de madeira.

Também recomendado como promotor de resistência superficial para concretos que apresentam fragilidade em sua superfície.

## CARACTERÍSTICAS

- Atua como barreira de vapor em concreto verde;
- Permite a aplicação de revestimentos em pisos recém-concretados;
- Atua como membrana de cura química (atende norma ASTM C309) para pisos que receberão revestimentos;
- Impermeabilizante ativo para concreto verde;
- Rápida liberação da área aplicada;
- A base de água, com zero VOC;
- Atende norma LEED;
- Pode ser aplicado com rolo, trincha ou spray;
- Excelente penetração no concreto e argamassas;
- Fácil homogeneização do sistema com água;
- Elevada adesão ao substrato;
- Alta resistência à abrasão;
- Aumento da resistência superficial de concretos e argamassas;
- Tratamento antipó do concreto;
- Baixa viscosidade.

## USOS E APLICAÇÕES

- Primer epoxídico de última geração que forma um filme altamente aderente aos mais diversos tipos de substratos, como concreto verde ou já existente, contrapisos, alvenaria, estruturas, etc.
- É indicado, principalmente, como barreira de vapor em áreas onde se deseja bloquear a umidade ascendente da água de amassamento de concretos e argamassas de piso e alvenaria, e que necessitem

receber revestimentos sem se aguardar a cura de 28 dias do concreto.

- Pode ser aplicado sobre concreto fresco ou argamassas com apenas 24 horas de cura. Recomenda-se o corte das juntas de piso antes da sua aplicação.
- Após 12 a 24 horas de cura do filme, já permite a aplicação de pinturas especiais, pisos monolíticos sintéticos, colagem de parquet e mantas vinílicas, assoalhos de madeira e qualquer outro revestimento que não suporte umidade do concreto recém-lançado ou argamassas recém-aplicadas.

## DADOS TÉCNICOS

Cor	Amarelado
Rendimento kg (A+B) /demão	Ver tabela Consumo
Temperatura de Aplicação	12 – 30° C
Pot Life ( 25°C) Minutos	20 - 30
Umidade Relativa Ar	< 90%
Número de camadas	ver tabela de consumo
Intervalo entre camadas 25°C	12 – 24 horas
Secagem toque 25°C	>3 horas
Secagem total 25°C	>12 horas
Resistencia a aderência	> 2Mpa
Aplicação do revestimento	> 12 - 24 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 Aquablock 10.07** dependem muito de sua ancoragem ao substrato em que será aplicado.

É essencial que o substrato esteja limpo e isento de contaminações de óleo, graxas, ceras, nata de cimento, pinturas velhas, películas de cura química, materiais desagregáveis e impurezas, com resistência mínima de aderência de 1,5 Mpa.

Em pisos recém-concretados, estes devem ter atingido o final de pega, e suportar o tráfego de pessoas. Superfícies lisas de concreto devem ser polidas, de forma a obter-se uma superfície íntegra e de porosidade aberta.

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

Obs.: O piso pode estar úmido, porém, sem água empoçada e sem reflexo de brilho. Este produto não se aplica para bloquear umidade originária de umidade de solo, lençol freático ou pressão capilar.

## RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

- Homogeneizar previamente, por 30 - 40 segundos, o Componente **A** na sua embalagem original e transferir para o recipiente de mistura.
- Adicionar a totalidade do componente **B** (endurecedor).
- 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.
- Continue a mistura, adicionando lentamente água pura (potável) Conforme tabela abaixo e homogenize a água por mais 2 minutos. Recomendamos adicionar a água lentamente dividindo-a em 3 a 4 partes, e ir adicionando aos poucos para uma melhor qualidade e eficiência da mistura, filme de cor bege.

## Tabela de Utilização

### 1- Bloqueador de umidade

Componente	KIT 1 - Galão	KIT 2 - ¼ Galão	Relação Peso	Relação Volume
Parte A	2,30 Kg	0,83 Kg	100	0,8
Parte B	2,76 Kg	1,0 Kg	120	1,0
Água*	2 gl cheio-A	1,5 PT cheio	300	2,6
Rendimento	42 à 56 m <sup>2</sup>	15 à 20 m <sup>2</sup>		

\* Usar como medidor da água a embalagem da parte A

### 2 - Consolidação superficial do concreto

Componente	KIT 1 - Galão	KIT 2 - ¼ PT	Relação Peso	Relação Volume
Parte A	2,30 Kg	0,83 Kg	100	0,8
Parte B	2,76 Kg	1,0 Kg	120	1,0
Diluição de Água* 1º e 2º demão	5gl cheio-A	4PT cheio	600	5,3
Diluição de Água* 3º e 4º demão	4 gl cheio-A	3 PT cheio		
Rendimento	42 à 56 m <sup>2</sup>	15 à 20 m <sup>2</sup>		

\* Usar como medidor da água a embalagem da parte A

A aplicação do **NS Aquablock 10.07**, para aumento da resistência superficial do concreto, deverá ser feita em 3 a 4 demãos, com intervalo de 3 a 4 horas entre demãos, sendo que a **1º e 2º demão devem ser diluída com 5 galões de água da parte A para o kit 1 e 4 Potes de água para kit 2** e as 3º e 4º demãos diluir conforme tabela, e a aplicação do revestimento após 8 a 12 horas da última camada.

### Observações:

1. Para aplicação do Kit 1 com a finalidade de aumento da resistência superficial, recomendamos utilizar uma embalagem de 30 litros para a mistura completa
2. Após a conclusão das misturas, aplique o produto com rolo de lã ou espuma, de maneira uniforme e evitando excessos do produto.

## Consumo Teórico (A+B):

- **Primer Bloqueador de umidade**  
Pisos lisos = 90 a 110 g/m<sup>2</sup> A+B  
Pisos porosos = 110 a 170 g/m<sup>2</sup> A+B  
Aplicação de 1 à 2 camadas
- **Primer de Aumento resistência superficial**  
De 100 à 250 g/m<sup>2</sup> por camada recomendado > 2 camadas

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar o **NS Aquablock 10.07** com umidade relativa do ar acima de 80%. 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 ente 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;
- 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 pode exalar 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;
- Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- No caso de contato do produto com a pele, limpar com água e sabão neutro ou pasta de limpeza;
- Produto não inflamável e não explosivo;
- Para maiores informações sobre segurança, solicite a FISPQ do produto;
- 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;
- O **NS Aquablock 10.07** alcança sua resistência química 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.

## EMBALAGENS

Componente	Kit 1 – Galão	Kit 2 – ¼ Galão
Parte A	2,30 Kg	0,83 Kg
Parte B	2,76 Kg	1,00 Kg

## CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

Os dois componentes do **NS Aquablock 10.07** 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 12°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

## VALIDADE

Os dois componentes do **NS Aquablock 10.07** 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.