

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

NS ACQUA STAIN é um Stain ecológico, à base de água, que produz uma tonalização com efeitos únicos em superfícies cimentícias acabadas, com média porosidade, simulando as tonalidades naturais e aparência envelhecida de pedras ou alvenaria. O efeito de cor produzido é exclusivo para cada superfície com manchamentos aleatório.

O **NS ACQUA STAIN** não contém ácidos ou substâncias químicas nocivas em sua composição e funciona como uma alternativa às manchas típicas de Stain ácido reativo.

COMPOSIÇÃO: O NS ACQUA STAIN é uma formulação impregnante à base de água. Não contém ácido clorídrico, tornando-o mais ecológico, mais seguro e com menos riscos para o aplicador durante a aplicação.

CARACTERÍSTICAS

- Alta adesão ao concreto;
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes internos, sem a interrupção do processo produtivo;
- Baixo VOC, atendendo a norma LEED;
- Produz uma película impermeável e de fácil limpeza;
- Pode ser utilizado como tratamento anti pó em pisos de concreto;
- Pigmento corante com poder de tingimento e resistência;
- Fácil de usar e versátil;
- Atóxico e não inflamável.

USOS E APLICAÇÕES

O NS ACQUA STAIN pode ser aplicado sobre qualquer superfícies vertical ou horizontal em superfície de concreto, revestimentos à base de cimento, placas e artefatos de cimento, algumas superfícies de alvenaria ou pré moldado.

Aplicações:

Amostras e maquetes: a NS Brazil recomenda efetuar amostras no canteiro de obras ao usar o Stain à base de água NS ACQUA STAIN. O produto é translúcido e terá uma aparência diferente em cada substrato. Variações na cor do cimento, técnicas de acabamento e preparação da superfície terão efeito no resultado da cor final. A cartela de cores é uma diretriz geral e deve ser usado como tal.

Recomendamos amostras no local da aplicação para a determinação final da cor e efeito.

Aplicações em sobreposições normalmente produzem cores e amostras mais fortes e deve ser feito usando o método de aplicação planejado para a instalação em campo.

O concreto ou substrato de cimento colorido também terá um impacto no resultado final da cor.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Densidade (gr/cm ³)	1,02±0,05
Consumo teórico A+B (kg/Camada)	0,140±0,015
Temperatura de aplicação (°C)	10 – 35
Número de camadas Recomendada	1
Secagem toque (25°C) horas	>2
Secagem total (25°C)	24h

* Um galão, não diluído, cobrirá de 19 a 24 m² por camada.

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 superfície de concreto deve ser cuidadosamente limpa e preparada antes de usar o Stain NS ACQUA STAIN. Evitar polimento rigoroso que possa diminuir a porosidade da superfície do substrato de cimento.

Superfícies sujas ou contaminadas podem impedir a penetração adequada do NS ACQUA STAIN e limitar os resultados de cor, bem como causar problemas de adesão do selador e verniz de acabamento.

O perfil recomendado para o NS ACQUA STAIN é CSP1 ou CSP 2.

De um modo geral, a superfície deve exibir um perfil semelhante ao de uma lixa 100 a 200 e deve ser absorvente para a água. O método químico ou mecânico de preparo da superfície são determinantes para alcançar este perfil de rugosidade para a superfície que receberá o NS ACQUA STAIN.

Alguns concretos muito densos com superfícies lisas ou vitrificadas podem exigir métodos de preparação mecânica para abrir a porosidade da superfície antes de aplicar o NS AQUA STAIN para garantir a penetração adequada. Superfícies que exigem esse tipo

de preparação pode ser identificada durante a amostra prévia para aprovação. O NS ACQUA STAIN seco que é facilmente removido (com o dedo ou um pano) após a aplicação na laje indica que o material não foi capaz de penetrar e uma preparação adicional par abertura de porosidade superficial serão necessárias.

O NS ACQUA STAIN é recomendado para concreto curado e sem umidade.

RECOMENDAÇÃO DE APLICAÇÃO

APLICAÇÃO

As áreas circundantes e a folhagem devem ser protegidas antes da coloração. Quaisquer paredes adjacentes devem ser mascaradas.

Use máscaras para respiração se a ventilação adequada for problemática. O uso de luvas resistentes a produtos químicos e óculos de proteção contra respingos químicos são apropriados. Evite contato do produto com a pele.

Aplicação de Stain:

Divida a área de trabalho em seções gerenciáveis, utilizando pontos de ruptura naturais, como paredes, juntas ou outros recursos.

É importante para controlar as bordas aplicadas e ainda úmidas para minimizar a marcação de sobreposição durante a aplicação. Não ande sobre o NS ACQUA STAIN ainda molhado.

Misture bem o NS AQUA STAIN antes de usar. Se você tem embalagens com diferentes números de lote, combiná-los e misturar para garantir a coloração uniforme do projeto.

Umedecer levemente com água (spray ou névoa) a superfície de cimento antes de aplicar o produto.

Aplique o NS ACQUA STAIN com uma bomba de plástico tipo pulverizador. Tenha cuidado para evitar linhas de traçado do padrão de pulverização. Um movimento circular com bico aplicador é desejado.

O NS ACQUA STAIN pode ser aplicado puro ou diluído com água para obtenção da cor desejada.

A aplicação de camadas adicionais é opcional. Cores suplementares podem ser combinadas

Tanto úmido sobre úmido como úmido sobre seco e o número de camadas é conforme o

design do projeto. Aplique normalmente cores mais claras primeiro. Além da pulverização (recomendado), alguns aplicadores empregam esfregão, esponja e mop, especialmente para criar efeitos na aplicação.

Uma ou duas demãos geralmente são necessárias para alcançar os resultados desejados.

Camadas adicionais podem ser aplicadas para obter efeitos especiais ou realces.

Não aplique camadas espessas, pois o excesso de pigmento ficará na superfície e poderá causar problemas com a aderência do selador e/ou verniz de acabamento.

As superfícies tratadas devem permanecer inalteradas até secar ao toque antes da aplicação da segunda camada ou aplicação do selador/verniz.

Muitas técnicas diferentes podem ser usadas para obter aparências artísticas únicas com o Stain NS ACQUA STAIN. Misturando cores diferentes, aplicando cores "destaque" sobre outras cores, enquanto eles ainda estão molhados, pano rolar, esponjas e outras técnicas de acabamento falso são todas aceitáveis quando se usa o NS AQUA STAIN.

SELADOR E/OU VERNIZ DE ACABAMENTO

Uma vez que NS ACQUA STAIN tenha secado completamente, ele precisa ser selado. Falha no selamento e uso inadequado do verniz final resultará em prematuro desgaste e desbotamento.

Os tempos de secagem irão variar dependendo das condições do ambiente. Por exemplo, aplicações externas em um dia ensolarado e quente podem estar prontas para selador em algumas horas. Um porão ou áreas confinadas podem levar até 24 horas.

Recomenda-se o uso de ventiladores para auxiliar a secagem em aplicações internas.

Use o selador Proseal e os vernizes de acabamento poliuretano, NS Hiper Acqua ou NS Hiper 500, nas versões semi fosco, acetinado ou brilhante.

Uma vez selado, proteja a superfície do tráfego de pedestres por 24 horas e tráfego de veículos por 72 horas.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância por 15 minutos. Se ingerido, não provoque vômito e procure um médico imediatamente.

Não reaproveite a embalagem vazia.

Limpe as ferramentas e o equipamento de aplicação imediatamente após o uso com água limpa.

Variações no concreto pronto, técnicas de acabamento e técnica de aplicação afetarão a aparência final. Uma área de teste é sempre recomendada.

O NS ACQUA STAIN não esconderá a descoloração existente, manchas, rachaduras ou outros problemas de superfície. Áreas remendadas serão afetadas de forma diferente do que o concreto original.

Composição de concreto, porosidade, idade, textura, e as características da superfície afetarão a penetração e os resultados finais da cor.

Superfícies extremamente densas ou lisas podem exigir abrasão mecânica antes de aplicação para garantir a penetração adequada.

Superfícies sujas ou contaminadas podem impedir a penetração adequada do NS AQUA STAIN e limita severamente os resultados de cor.

Aplique em temperaturas entre 10°C e 35°C.

PRECAUÇÕES

Revise a FISPQ (folha de dados de segurança do material) antes do uso do produto para informação.

Manter fora de alcance das crianças.

Use roupas de proteção, luvas e óculos de proteção durante o manuseio e/ou aplicação do NS ACQUA STAIN.

Evite o contato com a pele e os olhos. Lave a pele e os olhos com água se houver contato.

Evite a ingestão do produto. Se a ingestão ocorrer, entre em contato com um centro de controle de envenenamento imediatamente.

CORES

Disponível em diversas cores padrão que podem ser diluídas com água para obtenção de tons suaves.

EMBALAGENS

NS ACQUA STAIN	3,0 kg
-----------------------	---------------

CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM

O NS ACQUA STAIN deve ser estocado, em sua embalagem original, sobre pallets em áreas limpas, secas, ventiladas e ao abrigo do sol.

A temperatura da área de estocagem deve estar entre 10°C e 32°C. Evite o calor excessivo e o congelamento do material.

VALIDADE

Os dois componentes do **NS ACQUA STAIN** 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.