

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **NS Acqua Stain** é um Stain translúcido ecológico, à base de água, que produz uma tonalização com efeitos únicos em superfícies cimentícias de média porosidade, simulando as tonalidades naturais e aparência envelhecida de pedras. O efeito produzido com manchamento e sombreado aleatório de cor é exclusivo para cada superfície.

O NS Acqua Stain é um produto 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;
- Ampla gama de cores;
- Pode ser aplicado em várias diluições e diversas combinações de cores;
- Baixo odor, permitindo a aplicação em ambientes internos;
- Baixo VOC, atendendo a norma LEED;
- Produz uma película impermeável e de fácil limpeza;
- Resistente ao tempo a luz solar;
- Fácil de usar e versátil;
- Atóxico e não inflamável.

USOS E APLICAÇÕES

O NS Acqua Stain pode ser aplicado sobre qualquer superfície vertical ou horizontal de concreto, revestimentos à base de cimento, placas e artefatos de cimento, superfícies de alvenaria, pré moldado e concreto aparente.

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

Aplicações em sobreposições normalmente produzem cores 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.

O NS Acqua Stain também pode ser aplicado sobre base própria, o Tecnobase Stain, em piso ou parede, que atua como base regularizadora, além de ter um fundo de cor padronizado que permite melhor reprodutibilidade de cor do revestimento. São sugeridas as cores Platina ou Grafite para fundo, quando utilizado o Tecnobase Stain.

DADOS TÉCNICOS

Cor	Diversas
Densidade (g/cm ³)	1,00-1,05
Consumo teórico A+B (kg/Camada)	0,12-0,16
Temperatura de aplicação (°C)	10 - 35
Número de camadas Recomendada	1 à 2
Secagem entre demãos	2 - 4 h
Secagem toque (25°C)	> 1 h
Secagem total (25°C)	24h

PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

A superfície de concreto deve ser cuidadosamente limpa e preparada antes da aplicação de 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 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 Acqua Stain, para garantir a penetração adequada.

Superfícies que exijam esse tipo de preparação podem ser identificadas durante a amostra prévia para aprovação. O NS Acqua Stain seco que é facilmente removido (com o dedo ou um pano) após a aplicação, indica que o material não foi capaz de penetrar, e uma preparação adicional para abertura de porosidade superficial será necessária.

O NS Acqua Stain é recomendado para concreto curado e sem umidade.

APLICAÇÃO

As áreas circundantes 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.

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

Homogenize bem o NS Acqua Stain antes de usar. Se você tiver 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 revolver de pintura com compressor, pistola de pintura de pressão, airless, ou uma bomba de plástico tipo pulverizador, contudo, no caso deste último, não há controle de vazão no bico, com isso podem ocorrer escorrimentos ou excessos de produto, sendo necessário uma esponja ou pano para uniformizar a área.

Tenha cuidado para evitar linhas de traçado no padrão de pulverização. Deve-se aplicar o produto em movimentos circulares para maior homogeneidade no pano aplicado.

O NS Acqua Stain deve ser aplicado puro, o produto vem pronto para uso, não sendo recomendado diluições.

A aplicação de camadas adicionais é opcional. Deve-se avaliar o preenchimento obtido para verificar se há necessidade de uma nova camada de produto. O intuito é deixar um filme uniforme e sem falhas, com isso, pode ser necessária mais de 1 camada de produto, contudo, é necessário cuidado para não aplicar camadas demais, e perder a transparência do produto, que gera o contraste com a base, dando as manchas e nuances.

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 NS Acqua Stain. Misturando cores diferentes, aplicando cores "destaque" sobre outras cores, enquanto elas ainda estão molhadas, com pano, esponjas e outras técnicas de acabamento, são todas aceitáveis quando se usa o NS Acqua Stain.

ACABAMENTO FINAL

Uma vez que o NS Acqua Stain tenha secado completamente, ele precisa ser selado e envernizado para proteção do sistema. Falhas 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. 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 PU ou NS Hiper 500, nas versões semi fosco, acetinado ou brilhante. Uma vez selado e envernizado, 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.

Evite o contato com a pele e os olhos. 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 afetará 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.

O NS Acqua Stain não pode ser aplicado sobre massa corrida PVA, pois não tem resistência a água.

Quando a base de aplicação for fora do padrão recomendado pela NS, sugerimos a massa corrida acrílica devido sua utilização ser externo e interno com resistência a água.

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 da aplicação para garantir a penetração adequada.

Superfícies sujas ou contaminadas podem impedir a penetração adequada do NS Acqua Stain e limitar severamente os resultados de cor.

O uso de luvas de látex, máscara e óculos de proteção contra respingos são apropriados.

Revise a FISPQ (Ficha de dados de segurança do material) antes do uso do produto para maiores informações.

EMBALAGEM E RENDIMENTO

	Embalagem	Rendimento
Galão 3,2L	3,0 kg	9,4 -12,5 m ²

Observação: Rendimento médio para 2 camadas do revestimento.

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 DO PRODUTO

O NS Acqua Stain apresenta a validade de 12 meses após sua data de fabricação, se armazenado da forma correta, conforme item anterior.

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.