Projeto:
Protege superfícies porosas, mármores e granitos contra óleo, água e manchas.

Indústria:
Construção e Reforma
Beneficiamento de Mármore e Granito

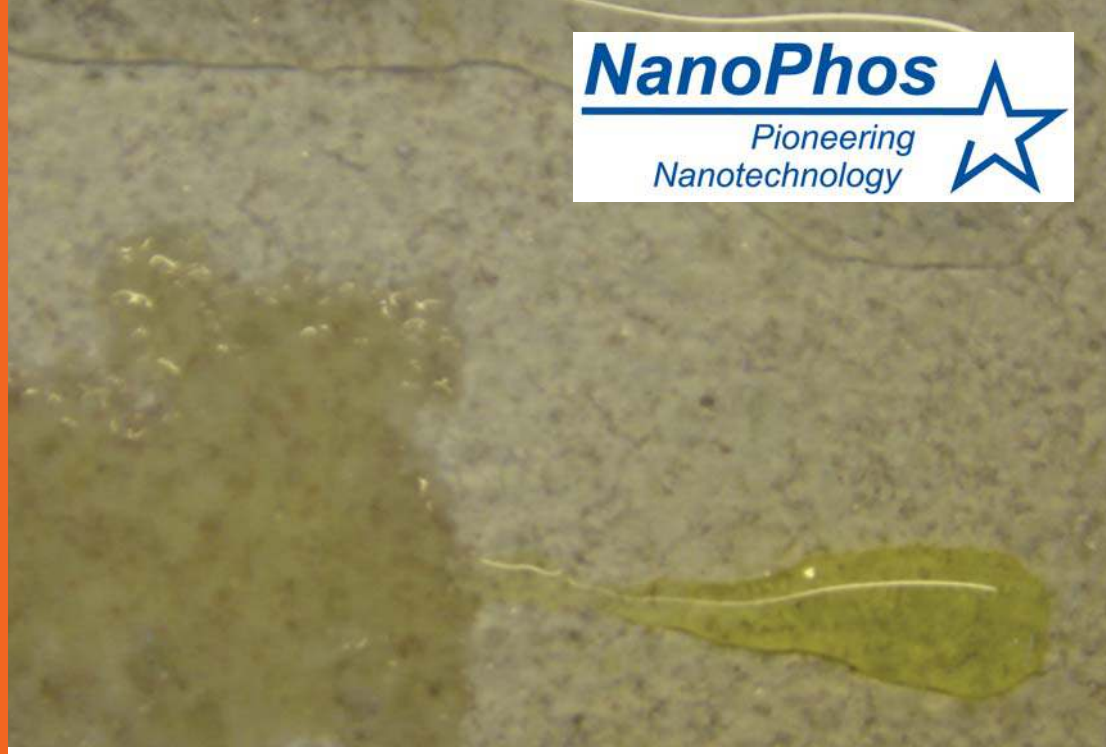
Produto:
SurfaPore M

Vantagens:
- Mais eficiente, nanotecnologia
- Alta respirabilidade
- Sem formação de película, invisível
- Durável - Resistente a UV
- Fácil aplicação
- A base de água
- Produto ecológico
- Excelente custo-benefício
- Ação permanente
- Resistente até 350ºC

Aplicações:
- Proteção e Impermeabilização de superfícies pororas (Mármores e Granitos)
- Previne manchamento em bancadas de cozinha
- Protege áreas com tráfego pesado

Embalagem:
1L, 4L, 30L

www.NanoPhos.com

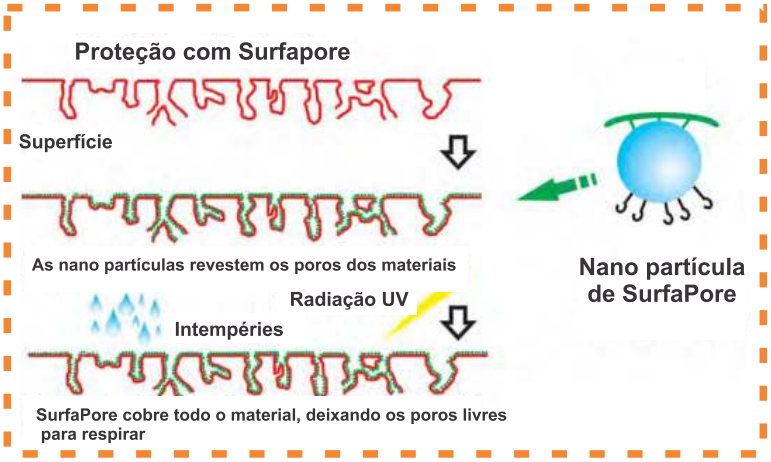


NanoPhos
Pioneering Nanotechnology

SurfaPore® M

Nanotecnologia ativa para proteção de mármores, granitos e pedras contra manchas e óleos.

Manchas podem destruir sua superfícies valiosas de pedra, mármore ou granito. SurfaPore M protege essas superfícies tanto de manchas, como também as tornam repelentes de água e óleo. Análises microscópicas do mármore, granito e superfícies de pedras revelam múltiplos poros interconectados que facilmente coletam manchas, resultando na perda de brilho e aparência natural. SurfaPore M reveste esses poros sem mudar sua aparência e os torna ativamente capaz de repelir manchas a base de óleo.



Descrição

SurfaPore M é a base d´água, especialmente desenhado para aproveitar o poder da nanotecnologia com o objetivo de repelir tanto água como óleo, modificando muito suavemente as superfícies porosas de mármores e granito e outras superfícies absorventes como cimentos e pedras.

A ação de SurfaPore M é um mecanismo simples no conceito, mas eficiente na prática, o núcleo das nanopartículas, foram engenhosamente desenvolvidas para se encaixarem nos poros das superfícies aplicadas, penetrar e preencher os poros que possam acumular água, óleo ou sujeira. SurfaPore M se ancora na superfície aplicada, assim a proteção se torna permanente e eficiente. Depois da aplicação, a água, óleo ou sujeira falham em penetrar nos poros microscópios do substrato, pois a estrutura química de bilhões de nanopartículas repelem o "ataque" dessas moléculas. Assim, duas excelentes propriedades são alcançadas, a proteção contra manchas e a facilidade na limpeza. A aplicação de SurfaPore M não muda a cor natural da superfície aplicada e nem bloqueia a respirabilidade.

Sua formulação única combina nanopartículas que repelem água, parciamente revestida com furoato organo que repele e resiste a temperaturas extremas. A habilidade de SurfaPore M para conservar a funcionalidade é acima de 350ºC, fazendo o produto ideal para aplicações em fogões ou outras superfícies onde objetos quentes são colocados. As nanopartículas de SurfaPore M bloqueiam a absorção de irradiação UV sem afetar a superfície e ao mesmo tempo uma proteção superior ao substrato sem descoloração (amarelamento) ou perda de eficácia.

ASTM E514 - Resistência a pressão de água direcionada: 5 SurfaPore C aplicados em amostras de alvenaria onde examinadas sob pressão constante de 500Pa (método de água no tanque) para 120h: Redução da água por penetração em 85,4% +- 2%, Redução de Vazamento de água: 97,1% +-2%. **Estabilidade sob ação de Irradiação UV**: Resultado pelo menos 3 vezes mais resistente a irradiação contínua do que solventes padrões a base de silano/siloxanos. **Permeabilidade de água através da perda de vapor -** Este teste determina a taxa de vapor que "viaja" pela amostra de 1cm de espessura. Os valores encontrados foram: 2,12% (Aplicação em Superfície). Resistência a manchas EN ISO 10545-14: SurfaPore M é aprovado nesta norma e recebeu classe 5 em resistência a manchas .

Aplicação

Aplicação na Superfície: A aplicação deve ser em superfície limpa e seca. Aplique SurfaPore M usando uma brocha, rolo ou spray. Não dilua o produto. Em superfícies muito porosas reaplique num periodo de 3 horas após a primeira demão. Limpe o excesso antes da secagem total do produto com um pano molhado e macio. Máximo de eficiência em 7 dias**. Consumo:** Consumo estimado em 12 a 18m^2/L, dependendo muito da superfície aplicada.

Propriedades Físicas

Branco leitoso, Emulsão a base de água, com odor leve e pH~ 6
Ponto de Ebulição > 100ºC
Ponto de Ignição > 100ºC
Densidade: 0,98g.cm^3
Viscosidade: 6mPas.s

Armazenagem e Validade

Este produto não contém ingredientes nocivos e é a base d´água. Conteúdo VOC: 75g/L (EU Limite (2010): 140g/L). Não nocivo de acordo com o Conselho Diretivo 1999/45/EC e suas emendas. Validade de 2 anos após a data de fabricação.

O que é Nanotecnologia?

Nanotecnologia se refer ao campo científico, o qual lida com estruturas muito pequenas, normalmente menores do que 100 µm.
Um nanômetro (nm) é a bilionésima parte de uma metro (10^{-9}m). Materiais do tamanho em escala nano tem propriedades únicas se comparados com os ordinários, ou com os com massa ou até mesmo os moleculares

Um breve relato...

Na Nanophos, nós tiramos vantagem das propriedades únicas da nanotecnologia e inventamos materiais inteligentes para solucionar problemas do dia-a-dia. Através do aproveitamento da nanotecnologia nós procuramos criar um ambiente mais seguro e livre de problemas. Nós transferimos inovações para fora de nossos laboratórios para as mãos de nossos consumidores. Nossa visão é clara: "Ajustar o Nanomundo para servir ao Macromundo", em outras palavras, fazemos com que as nanopartículas resolvam nossos problemas comuns. Nanophos foi reconhecida em Janeiro de 2008 por Bill Gates como uma das mais inovadoras empresas e também recebeu o primeiro prêmio por inovação e prestígio do 100% Detail Show em Londres. Nanophos é uma empresa com crescimento rápido que está ativamente expandindo sua rede de distribuição. Atualmente a empresa está presente no Reino Unido, Irlanda, Noruega, Finlândia, Dinamarca, Portugal, Suécia, Chipre, Polônia, Arábia Saudita e Austrália e agora também no Brasil com a Impercia.

www.NanoPhos.com

Importado e Distribuído por:

IMPERCIA®
Especialidades Químicas para Construção
ISO 9001 IMPERCIA Certificado NBR 2005

www.impercia.com.br

Av. C-205 Nº 683 Qd. 478 Lt. 6 Jardim América - Televendas (62) 3945-0013 - Goiânia - GO
Av. Brasil Sul Nº 4435 - Qd. 31 Lt. 1/2 - Calixtolândia - Televendas (62) 3313-8003 - Anápolis - GO
Quadra 103 Norte, Av. LO 02 Nº 64 - Televendas: (63) 3217-1214 - Palmas - TO

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE · ISO9001 · UKAS QUALITY MANAGEMENT 001

NanoPhos SA foi aprovada por Lloyd´s Register Quality Assurance para ter o EN ISO 9001:2000 Quality Management System para desenvolvimento, produção e vendas de produtos químicos para limpeza e proteção de superfícies e produtos nanotecnológicos.