



DESDE 2013
STARHANDS
SOLUÇÕES AMBIENTAIS



IMPER BLACK

HIDROFUGANTE E REAVIVANTE DE COR PARA MÁRMORE E GRANITO NEGRO



- ★ *Elevada concentração.*
- ★ *Intensifica e restaura a cor preta original da pedra.*
- ★ *Ótima proteção repelente à água.*
- ★ *Excelente durabilidade.*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

★ **IMPER BLACK** é um hidrofugante de base solvente à base de siloxanos e polissiloxanos especificamente desenvolvido para ser aplicado em superfícies de mármore preto e granito.

IMPER BLACK possui um duplo modo de ação:

- 1- Fornece propriedades hidrofóbicas às superfícies aplicadas.
Desta forma, a pedra tratada não absorve água, diminuindo os problemas por ela causados como: aparecimento de manchas brancas, eflorescência salina, perda de brilho, oxidação...etc.
Este modo de ação é obtido graças aos seus compostos à base de silício, com elevada capacidade hidrofóbica e excelente resistência ao desgaste e à luz.
 - 2- Intensifica e restaura a cor preta original da pedra, proporcionando uma nuance preta profunda de alta durabilidade que disfarça pequenas imperfeições ou veios em granitos e mármore e devolve o aspeto que tinham originalmente.
Os seus pigmentos extremamente finos penetram na pedra e melhoram as características visuais da superfície graças à sua elevada opacidade.
- ★ **IMPER BLACK** não utiliza resinas ou polímeros na sua composição, pelo que atua sem modificar o brilho da superfície. Este facto torna-o especialmente útil em superfícies com acabamentos amaciados ou flamejados.

APLICAÇÕES:

★ **IMPER BLACK** é adequado para aplicação sobre todos os tipos de pedra natural preta, tanto na vertical como na horizontal, tais como: pavimentos, bancadas ou mesas, elementos decorativos...etc.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS -- QUÍMICAS:

Aspetto	Densidade	Rendimento	Composição
Líquido transparente de cor negro	0,90 ± 0,01 g/cm ³	5-10 m ² /litro	Silanos e siloxanos, solventes de ponto de ebulição médio, pigmento negro.

PARA USO PROFISSIONAL

Todas as informações, recomendações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. STAR HANDS UNIP., Lda., garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.



ESCRITÓRIO E LOJA
STARHANDS UNIPessoal LDA.
Estrada Nacional 109 N.º 173
Várzeas 2425-507 Monte Real (LEIRIA)
geral@starhands.pt
WWW.STAR-HANDS.COM / WWW.STARHANDS.PT

Telm: 910 552 242
"Chamada para rede móvel nacional"
Telef: 244 130 597
"Chamada para a rede fixa nacional"

Os clientes são a razão da
nossa existência.
Confie-nos o seu problema,
nós apresentaremos a
solução.



DESDE 2013
STARHANDS
SOLUÇÕES AMBIENTAIS

IMPER BLACK

HIDROFUGANTE E REAVIVANTE DE COR PARA MÁRMORE E GRANITO NEGRO



MODO DE UTILIZAÇÃO:

- ★ **IMPER BLACK** é um produto pronto a usar, pelo que não necessita de diluição antes da aplicação.
- ★ Antes de aplicar **IMPER BLACK** o suporte deve estar completamente limpo, consolidado e perfeitamente seco.
- ★ Da mesma forma, deve ser absorvente, caso contrário o tratamento não será eficaz, gerando uma superfície pegajosa.
- ★ Em seguida, aplique o **IMPER BLACK** na superfície até ficar completamente saturado.
- ★ Para tal pode ser utilizado: rolo de pêlo curto, pincel ou spray de baixa pressão.
- ★ Recomenda-se a aplicação seguindo a técnica “molhado sobre molhado” em duas camadas cruzadas.
- ★ A seguir, deixe o produto ser absorvido pela pedra durante 30 minutos.
- ★ Se após este tempo o **IMPER BLACK** não tiver penetrado completamente, retire o excesso com a ajuda de um pano/ferramenta absorvente, esfregando suavemente com movimentos circulares.
- ★ Por fim, deixe o tratamento secar completamente.
- ★ Após 24 horas o produto é 100% eficaz.

RECOMENDAÇÕES:

- O **IMPER BLACK** é um produto à base de solvente, pelo que deve ser armazenado e utilizado longe de qualquer fonte de calor, chama ou faísca.
- **IMPER BLACK** foi concebido para ser utilizado apenas em superfícies absorventes pretas. Se aplicado nouro tipo de superfície, ficará cinzento-escuro.
- Se a superfície a tratar tiver uma baixa capacidade de absorção, recomenda-se vivamente a aplicação do produto na proporção de 12-15 m²/L para não saturar excessivamente o suporte. A sobressaturação do suporte faz com que a superfície adquira uma certa pegajosidade, que pode ser facilmente removida esfregando com um pano impregnado com **IMPER BLACK**.
- O aumento do tónus está diretamente relacionado com a capacidade absorvente do suporte. Para obter o máximo efeito, deve ser aplicado **IMPER BLACK** até que o suporte esteja completamente saturado.



PARA USO PROFISSIONAL

Todas as informações, recomendações e sugestões que figuram nesta documentação, estão baseadas em ensaios considerados como idóneos. Não obstante incumbe ao utilizador determinar sob sua responsabilidade as condições de segurança e eficácia do produto para o fim a que se destina. STAR HANDS UNIP., Lda., garante a qualidade dos produtos que comercializa, mas não assume nenhuma responsabilidade quanto aos danos que possam resultar do uso indevido do produto.



ESCRITÓRIO E LOJA
STARHANDS UNIPessoal LDA.
Estrada Nacional 109 N.º 173
Várzeas 2425-507 Monte Real (LEIRIA)
geral@starhands.pt
WWW.STAR-HANDS.COM / WWW.STARHANDS.PT

Telm: 910 552 242
“Chamada para rede móvel nacional”
Telef: 244 130 597
“Chamada para a rede fixa nacional”

Os clientes são a razão da
nossa existência.
Confie-nos o seu problema,
nós apresentaremos a
solução.