

A mineralização

Os suportes minerais como os betões, pedras, tijolos são mais ou menos porosos. Esta porosidade fragiliza-os face às condições climáticas e à poluição urbana.

Os mineralizantes Migrastop Hydro mineral penetram nos suportes por capilaridades¹, onde cristalizam a cal e formam sílica nos poros. O suporte fica assim impermeabilizado, consolidado e muito mais resistente contra as agressões (Gelo, Fricção, Manchas, Etc).

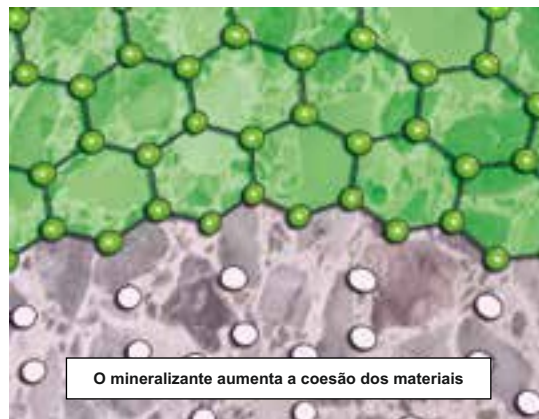
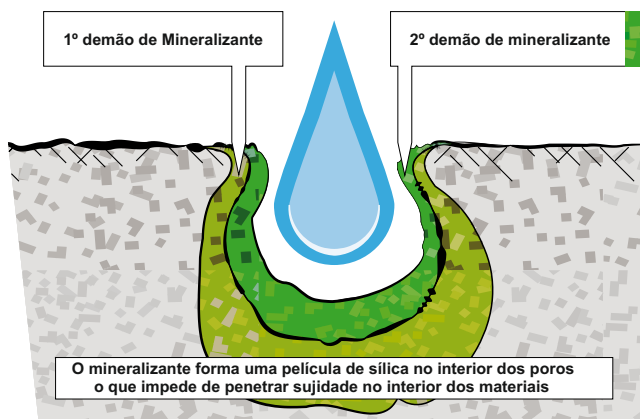
A sílica que se forma no processo de mineralização tem uma dureza de 7 na escala de Mohs² ou seja o equivalente ao Quartz

1) Redes capilares dos materiais: Pequeno canal tubular (da largura de um cabelo) presente no interior dos materiais. Os capilares formam uma rede imensamente ramificada onde unem as pequenas cavidades internas aos materiais, o que representa a maior ou menor porosidade.

2) Inventado em 1812 pelo mineralogista alemão Friedrich Mohs, a escala de Mohs permite determinar a dureza relativa dos minerais, partido duma base de 10 minerais definidos e com dureza variáveis. Esta escala (não linear) é graduada de 1 a 10 (sendo que 1 correspondente ao TALCO com dureza mais fraca, e 10 correspondente ao DIAMANTE com a dureza mais forte). A base desta escala baseia-se no facto de que um mineral só poder riscar outro se tiver uma dureza superior.



Esquema explicativo da mineralização



As aplicações:

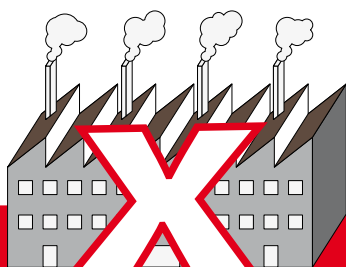
Todo tipo de suporte mineral pode ser mineralizado: Pedras, ardósias, granitos, tijolos, paralelos, juntas de azulejos, etc..

Pour contacter nos techniciens

— Flashez moi ! —



Pontos fortes



QUÍMICA ORGÂNICA:

Com base de petróleo: de onde derivam resinas, silicones, vernizes, betumes, etc....

ESTA QUÍMICA É RENOVÁVEL :

Deve refazer o tratamento regularmente.



QUÍMICA MINERAL:

É vidro líquido a frio que penetra nos materiais por capilaridade para os mineralizar.

A reacção de mineralização é definitiva:
feita uma só vez na vida do material.

- ✓ **TÉCNICA:** Deixa respirar os materiais,
Não altera a aderência, Consolida o suporte,
Impermeabiliza, Não cria película.
- ✓ **MANUTENÇÃO:** Facilita a manutenção,
Evita impregnação de sujidades e poluição...,
Não é sensível a abrasão nem a produtos de limpeza.
- ✓ **MEIO AMBIENTE:** Não gera qualquer tipo
de decomposição, Integra-se naturalmente na
estrutura dos materiais, Resistente aos UV.
- ✓ **CONFORTO:** A reacção obtida é
definitiva, preserva o aspecto natural,
aumenta a vida dos materiais.
- ✓ **PRESTÍGIO:** Líder em mineralização
há mais de 20 anos, Referenciado nos
monumentos históricos de França.
- ✓ **NOVIDADE:** Nova geração de
Mineralizante, retorno a proteção
natural e duradoura.

Algumas referências :

Aéroports de Paris (95)
SNCF (44)
Tram d'Angers (49)
Autoroute (ASF, Cofiroute)
Ouvrages d'art de Bordeaux (33)
Le Grand Louvre, Musée de l'Orangerie (75)
Conseil général du Lot (46)
Conseil général de Gironde (33)



Pour télécharger le document

Flashez moi !

