ATHIS marbres
MARBRERIE DE BATIMENT ET DECORATION
4, rue de l'Abbé Grégoire Z.A.C des Radars 91350 GRIGNY
Tél: 01 60 46 77 75 Port: 06 11 82 71 08
Site: www.athismarbres.com
S.A.S capital 40.000€ CEE: FR 60 777 335 415 Code: NAF 2370 Z

Le Quartzite : Nature, Structure et Entretien

Origine et composition
Le quartzite est une roche métamorphique issue de la transformation du grès sous l'effet de fortes pressions et températures. Ce processus recristallise les grains de quartz, les soudant entre eux pour former une pierre extrêmement dense, dure et résistante.

Sa composition typique :

- Quartz (≥ 90 %) : principal constituant, très dur (7 sur l'échelle de Mohs)

- Feldspath : en faible quantité, il apporte des nuances de couleur

- Mica : présent par endroits, il peut offrir un aspect légèrement scintillant

- Autres minéraux : comme le zircon ou le rutile, selon les gisements

Microfissures dans le quartzite
La formation du quartzite implique des contraintes géologiques extrêmes. Ces conditions peuvent engendrer, au fil du temps, de légères microfissures internes, dues à :

- des tensions naturelles de la pierre,

- la présence d'inclusions minérales,

- des variations thermiques lors du métamorphisme.

Il s'agit de caractéristiques naturelles, propres à ce matériau, et non de défauts structurels.

Caractéristiques des microfissures
- Apparence : fines lignes visibles à l'œil nu ou à la loupe, surtout après polissage ou sous éclairage rasant.

- Position : elles suivent les veines naturelles et restent en surface, sans traverser la pierre en profondeur.

- Conséquences : elles ne compromettent pas la résistance globale, mais peuvent rendre certaines zones plus sensibles aux chocs ou à des écarts thermiques localisés.

Facteurs extérieurs aggravants
- Variations de température / humidité : accentuent la visibilité

- Produits non adaptés : certains nettoyants peuvent pénétrer dans les micro-fissures

- Utilisation intensive : coupures, frottements ou impacts répétés peuvent faire ressortir certaines fissures

ATHIS marbres
MARBRERIE DE BATIMENT ET DECORATION
4, rue de l'Abbé Grégoire Z.A.C des Radars 91350 GRIGNY
Tél: 01 60 46 77 75 Port: 06 11 82 71 08
Site: www.athismarbres.com
S.A.S capital 40.000€ CEE: FR 60 777 335 415 Code: NAF 2370 Z

Le regard du marbrier : prévention et mise en valeur
Nous portons une attention particulière à la nature du quartzite. Pour garantir un rendu esthétique et une solidité durable, nous appliquons des techniques adaptées :

- Sélection des tranches : nous choisissons les blocs les plus homogènes et les plus stables

- Consolidation : application de résines ou consolidants pour stabiliser la matière

- Polissage et finitions sur mesure : adaptés à chaque pierre pour atténuer la visibilité des microfissures

- Conseils personnalisés : recommandations d'entretien pour préserver l'aspect et la longévité

Conseils d'entretien du quartzite
Nettoyage courant : Utiliser **Lithofin MN Easy-Clean** au quotidien, avec un chiffon doux.

Entretien préventif (1 fois par an) : Nettoyage profond avec **Lithofin MN Multi-Nettoyant**, suivi d'un traitement hydrofuge avec **Lithofin FLECKSTOP W**,

En cas de taches
1. Nettoyage général :

   - Nettoyer l'ensemble de la surface avec **Lithofin MN Multi-Nettoyant**

   - Appliquer le produit pur sur les taches, laisser agir, rincer et sécher

   - Répéter si nécessaire

2. Taches grasses (cuisson, huiles) :

   - Utiliser **Lithofin OIL-EX** sur la surface et les chants

   - Retirer les éléments de cuisson au préalable

   - Plusieurs applications peuvent être nécessaires

3. Taches autour de l'évier :

   - Même méthode que pour les graisses (présence d'eaux usées)

Réimperméabilisation
- Par un professionnel : application de **Lithofin Nano-Top** pour une protection renforcée

- Par un particulier : application de **Lithofin MN Fleckstop**, en deux couches après nettoyage et séchage complet

MARBRERIE DE BATIMENT ET DECORATION
4, rue de l'Abbé Grégoire Z.A.C des Radars 91350 GRIGNY
Tél: 01 60 46 77 75 Port: 06 11 82 71 08
Site: www.athismarbres.com
S.A.S capital 40.000€ CEE: FR 60 777 335 415 Code: NAF 2370 Z

Ce qu'il faut retenir

Les microfissures dans le quartzite font partie de son identité naturelle. Elles racontent son histoire géologique et témoignent de son authenticité. Grâce à une mise en œuvre experte et à des soins adaptés, elles n'altèrent ni sa beauté, ni sa fiabilité dans le temps.