



# MURS ET TOITURES

## **Présentation, fiche technique et notice d'utilisation**

**Description du produit :** NanoProtection MURS ET TOITURES est un produit basé sur la nanotechnologie conçu pour donner aux surfaces minérales poreuses, des propriétés anti-adhérentes empêchant les impuretés de se fixer aux surfaces traitées. Les propriétés hydrophobes et oléophobes du revêtement diminuent l'adhérence des impuretés telles que la pollution atmosphérique, les saletés, les graisses, l'huile, en facilitant grandement le nettoyage de la surface traitée : c'est l'effet "easy to clean".

### **Exemples d'utilisation :**

- Façades d'immeubles et de maisons
- Béton, brique, grès, terre cuite, argile
- Granite poreux, marbre
- Tuiles, crépis
- Tunnels, ponts
- Tous types de surfaces poreuses à base minérale

### **Caractéristiques du produit :**

- Hydrophobie importante (angle de contact > 120°)
- Grandes propriétés anti-adhérentes
- Bon effet "easy to clean", notamment contre les polluants atmosphériques
- Compatible en contact alimentaire

### **Autres propriétés :**

- Invisible à l'œil nu (épaisseur du revêtement : 100-150nm)
- Sans solvant, pas d'odeur
- Résiste au lavage haute-pression (50-60 bars)
- Permanent (Stable aux UV, résistance à l'abrasion identique au support lui-même)
- Résiste aux variations de température et aux craquements dus au gel
- Application simple
- La surface n'est plus contaminée par les infiltrations
- Réduction des mousses et champignons
- Durée de vie prolongée du support (car moins de nettoyages)
- Prévention contre les éléments météorologiques
- Grande résistance chimique : solvants, détergents n'altèrent pas le revêtement (sauf PH 13-14)

---

**NanoProtection.ch**

Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach

Tél: 079 129 75 58

Mail: [info@nano-protection.ch](mailto:info@nano-protection.ch)

Web : [www.nano-protection.ch](http://www.nano-protection.ch)



#### UTILISATION :

**Conditions d'applications :** Appliquer le produit à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Ne pas traiter en plein soleil. Traiter par petites surfaces si les températures sont > à 30°C. Ne pas traiter en dessous de 0°C. Le traitement doit être appliqué dans des conditions d'humidité de l'air et de températures normales. Le contact avec l'eau et/ou pollution sur la surface à traiter, portera atteinte à la qualité du traitement.

**Préparation de la surface :** La surface doit d'abord être libérée de toutes pollutions grossières et visibles.

**IMPORTANT :** pour garantir un résultat optimal, il est impératif que la surface soit parfaitement propre avant d'appliquer le traitement.

Pour les surfaces extérieures sales, nous recommandons d'effectuer un lavage haute pression au préalable, en rinçant bien à l'eau claire.

**Conseils d'utilisation :** Bien agiter avant emploi. Le port de gants est conseillé. Suite au pré-nettoyage, veillez à ce que la surface soit bien sèche avant d'appliquer le traitement.

Pulvériser uniformément **MURS ET TOITURES** directement sur la surface jusqu'à saturation. Pour les surfaces importantes, nous conseillons d'utiliser un pulvérisateur de jardin, et étaler si nécessaire au rouleau.

Ne pas toucher la surface, ou faire entrer en contact avec de l'eau ou des produits de nettoyage pendant le séchage. Le séchage complet intervient après 24h.

L'effet hydrophobe peut être testé avant ces 24h, après séchage en surface (en versant de l'eau, celle-ci doit perler), l'effet easy to clean ne pourra être testé qu'au bout de 24h (ne pas frotter la surface pendant ce laps de temps).

**Quantité d'utilisation :** 3 à 5 m<sup>2</sup>/Litre. Cette quantité dépend de la porosité du support.

#### IMPORTANT :

**Entretien des surfaces traitées :** La surface traitée se nettoie très facilement à l'eau car les saletés ne peuvent plus adhérer, soit à l'aide d'un nettoyeur haute pression à distance de la surface, soit à basse pression. L'utilisation de produits agressifs n'est donc plus nécessaire.

Si l'effet hydrophobe peut s'atténuer avec le temps, l'effet easy to clean va quant à lui perdurer pendant toute la durée de vie du traitement (aussi longtemps que la surface n'est pas endommagée par l'abrasion).

**Durée d'action :** Le traitement est actif plusieurs années dans des conditions d'utilisations et d'abrasion normales, et sans emploi de produits trop agressifs (PH élevés) pour nettoyer les surfaces traitées.

Si le support n'est pas endommagé par l'abrasion, le traitement est permanent.

#### AVANTAGES de ce produit comparé aux autres produits nano (ou non) du marché :

- Permanence et longévité : la stabilité aux UV permet au traitement de garder toutes ses fonctionnalités pendant de nombreuses années, approximativement la durée de vie du support. Beaucoup de produits concurrents ou issus d'autres technologies sont endommagés par la lumière naturelle.
- Résistance à l'abrasion / effet easy to clean : un lien chimique permanent entre le produit et la surface traitée permet une excellente résistance à l'abrasion. Beaucoup de produits concurrents sont facilement altérés par l'abrasion.
- Stabilité chimique : le produit résiste à presque tous les nettoyants ménagers ou industriels (à l'exception des solutions alcalines concentrées). Bon nombre de produits concurrents doivent être réappliqués après nettoyage de la surface.

---

[NanoProtection.ch](http://NanoProtection.ch)

Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach

Tél: 079 129 75 58

Mail: [info@nano-protection.ch](mailto:info@nano-protection.ch)

Web : [www.nano-protection.ch](http://www.nano-protection.ch)



**Conservation :** Stockage pendant 2 ans dans son emballage d'origine sans ouverture. Stocker dans un endroit entre +5°C et +25°C. Stocker à l'abri du rayonnement solaire. Bien refermer les récipients entamés.

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

**Ph :** 3-5.

**Forme :** Liquide.

**Odeur :** Presque sans.

**Couleur :** Incolore à jaune pâle.

**Règlement sur les produits dangereux : MURS ET TOITURES** n'est pas soumis à l'obligation de signalement selon la réglementation sur les produits dangereux.  
Pour de plus amples informations, veuillez également consulter notre fiche de données de sécurité.

Les présentes recommandations d'application sont basées sur notre expérience et de vastes travaux de recherche, elles ne libèrent toutefois pas l'utilisateur de tester le produit avant une application. **NanoProtection** garantit la qualité de ses produits mais décline expressément toute responsabilité en cas de non respect par l'utilisateur des préconisations et conditions d'utilisations des dits produits, notamment mais non exclusivement en cas de défaut d'application, d'application par un personnel non qualifié, d'utilisation de produits non compatibles avec les produits de la société **NanoProtection** ou de mauvaises conditions météorologiques. Nous déclinons toutes responsabilités, pour toute utilisation ou application autre que celles spécifiées sous forme écrite de notre part. Pour plus d'informations, reportez vous à la fiche de données de sécurité.

---

[NanoProtection.ch](http://NanoProtection.ch)

Hauptstrasse 10, 2563 Ipsach

Tél: 079 129 75 58

Mail: [info@nano-protection.ch](mailto:info@nano-protection.ch)

Web : [www.nano-protection.ch](http://www.nano-protection.ch)