



Traitement des parois humides *Suppression des remontées capillaires*

Présentation Générale :

SILITRANS 350 est une solution complexe de produits minéraux et organiques dont le mélange judicieux provoque par réaction chimique après pénétration par capillarité, une imperméabilisation des supports minéraux poreux sur lesquels, elle est appliquée.

De par la nature des produits réactionnels formés par l'application de **SILITRANS 350**, les supports traités et notamment les bétons traditionnels, acquièrent une excellente et durable tenue à l'eau, tout en conservant leur aspect initial et leur perméabilité aux gaz. Ainsi, le support est imperméabilisé sans être asphyxié, ce qui est fondamental pour sa pérennité.

L'application de **SILITRANS 350** développe la résistance chimique du support et améliore ses caractéristiques mécaniques : meilleure résistance à la flexion, à la traction, à l'abrasion.

SILITRANS 350 est un minéralisateur de masse et non un simple traitement superficiel, bien que certaines applications spécifiques ne nécessitent qu'une faible pénétration.

Selon les modalités d'application et l'objectif recherché, **SILITRANS 350** devra donc pénétrer plus ou moins profondément dans le support.

SILITRANS 350 n'attaque pas les armatures métalliques ce qui permet de l'utiliser en toute garantie pour le traitement des bétons armés.

¹ *SILITRANS est une marque déposée.*

Domaine d'application :

L'application de **SILITRANS 350** concerne uniquement les matériaux minéraux poreux, à savoir :

- béton et bétons armés, bétons précontraints
- terres cuites (tuiles et carrelages non vernissés)
- fibrociment
- pierres naturelles²

SILITRANS 350 peut être utilisé en traitement faiblement pénétrant ou en traitement massique selon le mode d'application et selon le cahier des charges imposé.

En application faiblement pénétrante, **SILITRANS 350** assure une bonne hydrofugation du support ; sur toiture de tuiles de terre cuite, notamment, le traitement prévient la rétention d'eau, laisse respirer la tuile et préserve durablement de la colonisation par mousses et lichens.

En application massique, par pénétration capillaire de **SILITRANS 350** correctement dosé, on imperméabilise le support de façon pérenne en imprégnant la porosité et en réagissant avec ses constituants.

Par injection sans pression à la base d'un ouvrage (parois, mur), **SILITRANS 350** agit très efficacement contre les remontées capillaires.



NOTA : sur certains supports poreux, l'application préalable d'une solution d'activateur ACTICAL améliore la pénétration de **SILITRANS 350** et accélère sa réactivité.

Les produits réactionnels formés par l'action de **SILITRANS 350** sur certains des matériaux constitutifs du support, sont chimiquement inertes. Il n'y a pas d'attaque des éléments constitutifs du support, mais au contraire renforcement de la cohésion interne et de la résistance chimique aux agressions.

L'application de **SILITRANS 350** est particulièrement recommandée pour les travaux d'imperméabilisation d'ouvrage : cuvelages, parties des ouvrages soumises à des pressions d'eau jusqu'à 0,8 bar³, réservoirs, bassins etc. soit en traitement préventif, soit en intervention curative.

² consulter notre centre technique ayant toute application en traitement de pierres naturelles.

³ pour des pressions supérieures, consulter notre centre technique.

Caractéristiques :

SILITRANS 350 se présente sous la forme d'un liquide limpide, légèrement visqueux, conditionné en bidons de 5, 10 et 25 litres.

- Liquide très alcalin pH > 11
- Densité : 1,19 kg/l
- Gélif (ne pas stocker à des températures <0°C)
- Réaction violente et exothermique avec les acides

Précautions de mise en oeuvre :

Certains éléments constitutifs de **SILITRANS 350** provoquent une attaque chimique des métaux légers, comme l'aluminium, une altération des revêtements (peinture) ainsi que des incrustations sur le verre.

Les travaux d'application nécessitent donc de manière impérative la pose de protections adéquates des menuiseries, serrureries et miroiteries en place susceptibles d'être atteintes.

Attention !

SILITRANS 350 est un produit corrosif alcalin qu'il convient de manipuler avec précaution. Le port des gants et des lunettes de protection est nécessaire. Oter immédiatement les vêtements souillés ou imprégnés ; laver à grande eau les parties du corps atteintes par le produit.

Nettoyage du matériel :

Nettoyage à l'eau courante : les composants de **SILITRANS 350** ne sont ni toxiques, ni polluants.

Contrôle qualité :

Le contrôle de la qualité des produits est assuré par notre laboratoire GAMMA CHIMIE :

- Sur les matières premières,
- En cours de fabrication,
- Avant conditionnement.

Cette documentation est le résultat de notre expérience et des données en notre possession à la date de sa rédaction. Elle est fournie de bonne foi à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier. Assurez-vous d'être en possession de l'édition la plus récente de la fiche technique de **SILITRANS 350** : Dernière édition : **8 juin 2013**