

SILITRANS® 357

Imperméabilisation
des tuiles.

minéSys
Mineral System

Procédés et produits de traitement des matériaux minéraux

Nettoyage - Minéralisation - Protection



Imperméabilisation des tuiles en béton et en terre cuite.

Description du procédé :

SILITRANS 357 est une solution complexe de produits minéraux prête à l'emploi destinée à la consolidation et à l'imperméabilisation définitive des enduits hydrauliques et des tuiles en terre cuite ou béton. Il agit dans la masse des matériaux. Ce produit peut être employé en traitement préventif ou curatif. Grâce à ses constituants minéraux, il ne dénature pas les matériaux. Son pouvoir de pénétration élevé lui permet de traiter les supports en profondeur lorsque cela est nécessaire.

De par la nature des produits réactionnels formés par l'application de **SILITRANS 357**, 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.

SILITRANS 357 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 357** devra donc pénétrer plus ou moins profondément dans le support.

SILITRANS 357 n'attaque pas les armatures métalliques ce qui permet de l'utiliser en toute garantie pour le traitement des bétons armés. NB : Il faut protéger les volets, les plantes, les verres (lunettes, vitres, pare-brises) et tous les supports non minéraux.

Caractéristiques techniques :

- Liquide très alcalin pH > 11
- Densité : 1.24Kg/l
- Masse volumique : +1/-1.10 kg/dm³
- Temps de séchage : environ 8 heures à 20°C
- Attente entre couches : 4 heures au minimum
- Séchage définitif : 3 semaines
- Température du support : Mini 5°C - Maxi 30°C.
- Gélif (ne pas stocker à des températures <0°C)
- Réaction violente et exothermique avec les acides
- Conditionnement en bidons de 5 kg - 10kg - 25kg

L'application de **SILITRANS 357** concerne uniquement les matériaux minéraux poreux, à savoir :
-Imperméabilisation par minéralisation des toitures en tuiles de terre cuite ou béton.
-terres cuites (tuiles et carrelages non vernissés)
-fibrociment

SILITRANS 357 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 357** 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 massive, par pénétration capillaire de **SILITRANS 357** correctement dosé, on imperméabilise le support de façon pérenne en imprégnant la porosité et en réagissant avec ses constituants.

- **FACADES EN ENDUIT MONOCOUCHE (GRATTE OU TALOCHE) :**

- **Imperméabilisation**
- **Prévention des agressions atmosphériques**
- **Pollution**
- **Mousses**
- **Traces noires**

Nettoyer la surface à traiter, en respectant le plus possible la cohésion de l'enduit. Sur support sec, appliquer au pulvérisateur le nombre de couches et la quantité de produit **SILITRANS 357** indiqués dans le tableau ci-après.

En cas d'excédent de pulvérisation, rincer à l'eau. Les propriétés du traitement ne peuvent pas s'en trouver altérées car ce produit traite le matériau dans la masse. Pour les enduits de couleur foncée, rincer à l'eau.

Consommation moyenne : 200 g/m² - 1 litre = 5m²

- **TOITURES DE TERRE CUITE ET BETON**

- **Imperméabilisation durcissement par cristallisation des chaux**
- **Prévention des agressions atmosphériques**
- **Pollution**
- **Mousses**
- **Résistance au gel**

Nettoyage :

Pulvérisation du SURSODAL 175 et rinçage par eau de pluie ou pulvérisation du SURSODAL 175 et rinçage à la pression après 1 heure d'application.

Traitement :

Sur support sec, appliquer au pulvérisateur successivement 2 couches de produit **SILITRANS 357** (à raison de 200 g/m² pour les 2 couches).

Consommation moyenne : 200 g/m² - 1 litre = 5m²



- AUTRES EXEMPLES D'UTILISATION

- **Têtes de cheminées :**

Pour éviter les infiltrations derrière les solins
Nettoyer la surface à traiter, en respectant le plus possible la cohésion de l'enduit. Sur support sec, appliquer au pulvérisateur sur toute surface le nombre de couches et la quantité de produit SILITRANS 357 indiqué dans le tableau ci-après.

Consommation moyenne : 300 g/m² - 1 litre = 3 et 4 m²

	Baisse de niveau - graduation / heure			
	1	2	3	4
Nombre de couches de SILITRANS 357 à appliquer	1	2	2	2
Quantité approximative / m ²	0,10 L	0,20 L	0,30 L	0,40 L

Précautions à prendre, quelle que soit l'application :

- Se conformer à l'étiquette du bidon
- Procéder à un test avant chaque application
- Nettoyer les outils à l'eau

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 357.

Edition : 04 mars 2008