

Traitement mixte des structures minérales poreuses

A. OBJET

SILOXOL 400¹ est un produit liquide performant pour le **traitement mixte des structures minérales poreuses** : ciments, bétons, carrelages en terre cuite naturelle, pierre naturelles.

On entend par traitement mixte une **minéralisation** peu pénétrante (< 10 mm) conjuguée à un **filmage** superficiel.

SILOXOL 400 peut être utilisé en traitement de consolidation des éléments minéraux poreux.

On peut utiliser **SILOXOL 400** en traitement de finition des **cuvclages** en bétons minéralisés par **SILITRANS 208**, **SILITRANS 340**, notamment sur les parties susceptibles d'être soumises à des agressions huileuses (parking souterrains).

B. PROPRIETES

SILOXOL 400 est un produit de protection qui minéralise le support sur une profondeur de quelques millimètres seulement, en réalisant un film superficiel protecteur résistant et peu réactif.

SILOXOL 400 est un produit de fermeture totale des supports minéraux poreux, qui les rend imperméables à l'eau et aux gaz « courants » : vapeur d'eau, oxygène, azote, gaz carbonique.

SILOXOL 400 est un produit peu volatil, difficilement inflammable (point d'éclair > 50 °C).

C. EMPLOI

SILOXOL 400 s'emploie uniquement sur support décapé, propre, dépoussiéré.

SILOXOL 400 s'applique uniquement **sur support sec** (7 % d'humidité résiduelle maximum).

SILOXOL 400 s'applique de préférence au rouleau ou à la brosse en couches minces afin de favoriser la pénétration et la migration du produit dans la couche superficielle du support.

SILOXOL 400 est un produit qui nécessite 60 heures (à 15 °C) pour atteindre la plénitude de ses performances.

¹ SILOXOL 400 - Marque déposée - Francis GALLION (France)

D. CONDITIONS D'UTILISATION

Avertissement : Les quantités qui sont annoncées ci-dessous sont données sous toutes réserves en raison de la grande variabilité de la nature des supports. Par ailleurs, les conditions d'emploi échappant à notre contrôle, ces indications ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas impliquer une responsabilité quelconque de notre part.

SILOXOL 400 :

Viscosité :	# 10 mPa.s
Masse volumique :	# 1.01 kg/dm ³
Non miscible dans l'eau	
Point d'éclair :	> 50 °C

Conserver à l'abri de toute source de chaleur.

Conserver à l'abri du gel.

Lors de la mise en oeuvre, éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Ne pas fumer.

De préférence, ventiler le local si l'application s'effectue en intérieur.

Application de SILOXOL 400 :

Consommation :	variable selon la porosité en moyenne 300 à 350 g/m ² en une ou plusieurs applications
Temps de séchage :	environ 6 heures à 20 °C
Attente entre couches :	12 heures
Séchage définitif :	60 heures
Températures du support :	minimum : 5 °C maximum : 30 °C
Température ambiante :	minimum : 5 °C maximum : 35 °C
Humidité ambiante :	doit être inférieure à 70 % pour une performance maximale

Assurez-vous d'être en possession de l'édition la plus récente de la fiche technique de **SILOXOL 400**