



## arteMURI® F4 SIL



Fixateur transparent à base de silicate de potassium.

### Description du produit et champs d'application

F4 SIL est un fixateur minéral à l'eau pour surfaces murales extérieures et intérieures à base de silicate de potassium modifié avec des liants compatibles particuliers et conforme à la norme DIN 18363 point 2.4.6, à utiliser dans le pré-traitement des supports, dans les cycles minéraux. En effet, grâce à un fort degré de pénétration et pouvoir de fixation, ce produit favorise l'adhérence et réduit l'absorption du support régulière sans pour autant nuire à sa caractéristique minérale. F4 SIL contient du silicate de potassium soluble dans l'eau qui, suite à l'application sur le support, réagit avec l'anhydride carbonique de l'air et les sels de calcium présents dans la couche d'enduit en créant du silicate de calcium, un sel minéral possédant des caractéristiques de forte consolidation et d'adhérence en agissant sur la structure cristalline des supports.

Grâce à ses caractéristiques, F4 SIL est un excellent fixateur minéral, indiqué pour toutes surfaces murales enduites de mortier à base de chaux-liant hydraulique, prémélangé et traditionnel, à finition civile et non, pour des finitions au pinceau, des revêtements de remplissage et des enduits de finition à épaisseur de la famille des silicates et de la chaux. Il peut également être utilisé pour la dilution des peintures au silicate.

# F4 SIL

## Avantages

haut pouvoir de pénétration  
propriétés consolidantes  
adhérence élevée  
réduction de l'absorption

## Rubriques du cahier des charges

Les surfaces murales d'intérêt historique et artistique telles que enduits à base de chaux, prémélangés et traditionnels, à finition civile, peuvent être prétraitées avec la le fixateur d'imprégnation minérale à l'eau pour surfaces murales extérieures et intérieures F4 SIL de marque Fornaci Calce Grigolin, un produit à base de silicate de potassium. La consommation minimum de ce produit est de 0,07 l/m<sup>2</sup>.

## Consommation et conditionnement

F4 SIL est livré en emballages de 15 l.

La consommation minimum de ce produit est de 0,07 l/m<sup>2</sup>.

## Consignes de conservation

Craint le gel. Conserver le produit à une température comprise entre +5°C et +30°C dans son emballage d'origine fermé. Dans ces conditions, la durée du produit stocké est d'un an minimum.

## Préparation du support

Les supports neufs et/ou éventuelles réparations (replâtrages) doivent avoir au moins 4 semaines et être propres et secs. Les supports anciens doivent être solides, secs, exempts d'efflorescences salines et de matières peu adhérentes, soigneusement nettoyés en fonction de la nature et de la coriacité des saletés s'étant déposées sur les surfaces à traiter. Pour lisser et combler les imperfections telles que trous, fissures ou craquelures, intervenir au préalable avec un produit adapté ou du mortier de réparation. Éliminer les moisissures ou algues éventuellement présentes avec le détergent SEI KO et assainir ensuite la surface avec le produit assainissant SEI OK.

Sur des surfaces déjà peintes avec des peintures minérales, contrôler l'état du film : brosser et/ou poncer les pellicules se détachant, enlever complètement les couches de peinture supérieures n'adhérant plus.

Sur les surfaces déjà peintes avec des peintures synthétiques bien adhérentes, il est possible d'utiliser la couche de jointoiement universelle PRIMER UNO-KO GM, en tenant toutefois compte du fait que la perméabilité à la vapeur est déterminée par la couche au-dessous de la peinture synthétique.

En raison de la réaction chimique décrite ci-dessus, les produits au silicate ne peuvent pas être appliqués sur des supports en plâtre, placoplâtre, bois et métaux.

## Préparation du produit

La dilution dépend de l'absorption du support: en règle générale, F4 SIL est prêt à l'emploi; sur des supports peu absorbants, il est préférable de diluer ultérieurement le produit, jusqu'à un volume d'eau de 50 %.

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.

## F4 SIL

### Application

Ce produit doit être appliqué de préférence au pinceau et uniformément, mais il est également possible de l'appliquer au rouleau, par pulvérisation ou au pistolet airless. Attendre 6-8 heures environ, dans des conditions ambiantes normales, avant d'appliquer la finition.

### Avertissements importants

Ne pas appliquer à une température ambiante et/ou du support inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C et avec une humidité relative supérieure à 75%. Éviter l'application en présence de condensation en surface, sous l'action directe du soleil ou de vent fort. Nettoyer immédiatement les outils et les appareils avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.

### Remarques particulières

MASQUER ET PROTÉGER LES ZONES À NE PAS PEINDRE, CAR LE SILICATE PEUT ATTAQUER LE VERRE, LES MÉTAUX, LA CÉRAMIQUE, LES VERNIS, LES PEINTURES, LES MARBRES ET LES GRANITS.

### Consignes de sécurité

Ce produit n'est pas soumis à l'obligation d'étiquetage de dangerosité selon la réglementation en vigueur. Utiliser les produits conformément aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur. Ne pas jeter les récipients dans la nature après usage. Laisser sécher les résidus et les traiter comme des déchets spéciaux. Pour tout complément d'information sur ce sujet, consulter la fiche de sécurité.

# F4 SIL

Caractéristiques techniques	Prestations
Type de liant	Silicate de potassium modifié avec des liants compatibles
Aspect	liquide, laiteux
Poids spécifique (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1010 ± 20 g/l
Perméabilité à la vapeur d'eau et classification (UNI EN ISO 7783-2)	N'altère pas la perméabilité à la vapeur du support
Teneur en COV (DIR. 2004/42/CE)	Primaire fixateur - cat. A Valeurs limites UE par sous-catégorie h, type BA 30 g/l (2010) Ce produit contient au maximum 30 g/l de COV
Application	au pinceau de préférence, au rouleau, au pistolet airless
Consommation théorique	environ 70-140 g/m <sup>2</sup> (0,07-0,14 l/m <sup>2</sup> )
Rendement théorique	7-14 m <sup>2</sup> /l
Recouvrable après	4-6 heures

v. 02/2021

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assumant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.