

galileo

MURATURA

Mortier prémélangé, thixotrope, renforcé de fibres, à base de ciments pouzzolaniques pour les interventions de restauration et de renfort en béton et acier et ouvrages de maçonnerie.



Description du produit

GALILEO MURATURA est un mortier prémélangé à base de ciments pouzzolaniques, de polymère modifié, mono-composant, à retrait contrôlé, renforcé de fibres, destiné aux ouvrages de maçonnerie.

Fourniture et stockage

Emballage en sac de 25 kg, GALILEO MURATURA est disponible en sacs spéciaux en papier et polyéthylène haute densité et épaisseur qui permettent de conserver le produit dans un lieu sec pendant 8 mois minimum.

Domaines d'utilisation

GALILEO MURATURA est indiqué pour la restauration, la régularisation, l'égalisation et/ou des reports épais pour le renforcement et la restauration des ouvrages de maçonnerie (pierre, brique, terre cuite, béton). Il est indiqué pour les travaux légers de restauration et les travaux de renforcement avec la technique de la «tôle renforcée» ou plus localisés avec la technique du «coudre-découdre». Il peut être appliqué à l'aide d'une machine à crépir (type Maltech M5) ou manuellement à la truelle.

Caractéristiques techniques

GALILEO MURATURA résiste aux agents agressifs présents dans l'environnement: grâce à l'utilisation de liants pouzzolaniques, il est adapté aux applications sur des supports potentiellement pollués par des sels (briques et/ou pierres), assurant ainsi une compatibilité maximale entre le matériau d'origine et le matériau de restauration. Son faible module d'élasticité permet également d'intervenir même lorsqu'une rigidité limitée est requise. L'ajout de polymères rend son application parfaitement adaptée également sur le béton.

C'est un produit à retrait contrôlé: en plus de l'utilisation de fibres PAN (polyacrylonitrile), il est additivé afin de contraster le phénomène de retrait plastique et hygrométrique.

Préparation des supports et mode d'application

1) Préparation du support

Avant d'appliquer Galileo MURATURA, le support doit être nettoyé correctement par grattage, sablage, sablage, eau sous pression ou par des méthodes appropriées pour éliminer les éléments polluants (laitances de ciment, huile désarmante, fractions de maçonnerie non cohérente et/ou poudreuse). La surface ainsi obtenue doit être suffisamment rugueuse et toujours être saturée d'eau en éliminant toute zone de stagnation. Lors de la réalisation d'interventions «dalle renforcée», le filet de renfort doit être bien fixé au support et positionné à au moins 1 cm (à l'aide d'entretoises adaptées). Pour l'application sur du béton lisse, après le nettoyage et la saturation à l'eau, il est nécessaire d'effectuer une réparation avec le même produit qui ne doit pas être lissé. Après au moins 24 heures et 72 heures au plus tard, le corps enduit peut être réalisé. S'il y a des barres d'armature affleurantes, elles doivent être traitées avec Galileo PASSIVANTE, un coulis spécial pour la régénération des armatures. Pour des interventions spécifiques de restauration structurelle hautes performances d'infrastructures en béton armé, utiliser les mortiers spéciaux de la ligne Galileo, en contactant notre Service Technique pour toutes nécessités.

2) Mélange du mortier

Le mélange de GALILEO MURATURA doit être effectué si aucune machine à crépir n'est utilisée, au moyen d'un fouet à basse vitesse, en versant une partie de l'eau (4/5 du total) dans le récipient, puis la poudre. Après un premier mélange, verser l'eau restante et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte plastique, homogène et sans grumeaux. GALILEO MURATURA doit être mélangé avec de l'eau à raison de 18 litres environ pour 100 kg de poudres (4,5 litres environ par sac de 25 kg).

3) Application et truellage du mortier

GALILEO MURATURA peut être appliqué à la main à la truelle ou au pistolet avec une machine à enduire. L'épaisseur d'application peut varier de 1 à 4 cm par couche. Lorsque le mortier atteint l'état «hors toucher», il est conseillé de finir à la truelle. Le mouillage du mortier dans les premiers jours suivant la coulée permet de contrer efficacement l'apparition d'éventuelles fissures superficielles. Avant d'appliquer la finition, attendre au moins 4 semaines.



Numero Verde
800 350907

www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

Grigolin
evoluzioni costruttive

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 assurant 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.

galileo

MURATURA

Mortier prémélangé, thixotrope, renforcé de fibres, à base de ciments pouzzolaniques pour les interventions de restauration et de renfort en béton et acier et ouvrages de maçonnerie.



Spécifications techniques

Eau de gâchage	env. 18 %
Granulométrie max.	< 3 mm
Résistance mécanique à la compression (UNI 196)	1900 kg/m ³
28 jours	30 MPa
Résistance mécanique à la flexion (UNI 196) 28 jours	env. 0,6 mm 6 MPa
Module élastique UNI 6556 (à 28 jours)	< 20.000 MPa
Adhérence à la terre cuite UNI EN 1015 -12	1,2 MPa (rupture de type C)
Adhérence au béton UNI EN 1015 -12	1,5 MPa (rupture de type A)
Absorption d'eau	W1
Réaction au feu	classe A1
Consommation	env. 17 kg/m ² pour 1 cm d'épaisseur

Avertissements

GALILEO MURATURA doit être appliqué à une température ambiante comprise entre 5°C et 30°C. En présence de conditions particulièrement sévères (températures rigides ou élevées et/ou ventilation persistante), il est conseillé de protéger l'application pendant les premiers jours de l'intervention. Dans un climat rude, les performances mécaniques peuvent se développer plus lentement.

v. 06/2019



Numero Verde
800 350907

www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it

Grigolin
evoluzioni costruttive

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 assurant 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.