



## PALLADIO® MULTICALCE

Enduit monocouche universel blanc, fibré, à base de chaux aérienne CL 90-S et de ciment blanc, pour la restauration et le lissage, même en épaisseur, des surfaces internes et externes, sur des bâtiments neufs et des édifices historiques et architecturaux.



### Description du produit

PALLADIO MULTICALCE est un enduit monocouche de lissage prémélangé monocomposant fibré, à base de chaux aérienne MICROCALCE CL 90-S et de ciment blanc, d'inertes de calcaire de granulométrie sélectionnée et d'additifs spéciaux pour améliorer l'ouvrabilité et l'adhérence.

### Domaines d'application

PALLADIO MULTICALCE convient aux interventions de lissage, normal ou avec interposition de treillis armé en fibre de verre, d'ouvrages en maçonnerie et béton, d'enduits neufs et/ou existants et pour la restauration de surfaces irrégulières, avec application en épaisseur jusqu'à 30 mm en une seule couche.

PALLADIO MULTICALCE peut être utilisé comme couche de lissage sur des surfaces existantes. Il peut être appliqué sur des surfaces déjà peintes (sans utiliser d'apprêt) après vérification du support.

# MULTICALCE

---

## Préparation des supports

Avant d'appliquer PALLADIO MULTICALCE, le support doit être nettoyé correctement par grattage, sablage ou autres méthodes appropriées pour éliminer les substances polluantes pouvant nuire à l'adhérence du produit.

La solidité de la surface à traiter doit être soigneusement vérifiée (notamment en cas d'anciens revêtements). Les éléments poussiéreux et/ou écaillés doivent être éliminés du support : l'application sur des supports n'étant pas parfaitement solides et/ou suffisamment stables nuit aux caractéristiques techniques du matériau.

En présence de surfaces dont les caractéristiques ne sont pas connues, contacter le service technique.

Avant l'application sur des surfaces absorbantes, mouiller abondamment la surface concernée si nécessaire.

---

## Modes d'application

Le gâchage de PALLADIO MULTICALCE doit être effectué à l'aide d'une perceuse à fouet à basse vitesse.

Verser d'abord l'eau (4/5 du total) dans le récipient, puis la poudre. Après un premier gâchage, verser l'eau restante et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de la consistance voulue.

PALLADIO MULTICALCE doit être mélangé avec de l'eau à raison de 29 litres environ pour 100 kg de poudre (7,25 litres environ par sac de 25 kg).

PALLADIO MULTICALCE peut être appliqué à la truelle ou étalé à la spatule. L'épaisseur d'application peut varier de 1 à 30 mm par couche. Lorsque le mortier atteint l'état « sec au toucher », il est conseillé de finir avec une truelle afin d'empêcher efficacement l'apparition de fissures superficielles.

---

## Fourniture et stockage

PALLADIO MULTICALCE est livré en sacs sur palettes avec film extensible.

Conserver dans un endroit frais, sec et non ventilé. Conserver l'emballage intact.

---

## Avertissements

PALLADIO MULTICALCE 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 jours suivant l'intervention.

Selon la température, les temps de prise peuvent varier. Ne pas appliquer sur des supports à base de plâtre.

La déclaration de performance, la documentation CE et la fiche de données de sécurité des produits sont disponibles et téléchargeables sur le site web [www.fornacigrigolin.it](http://www.fornacigrigolin.it)

# MULTICALCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	PERFORMANCES
Classification selon la norme UNI EN 998-1	GP-CSIII-W0
Masse volumique à l'état durci	1400 kg/m <sup>3</sup>
Adhérence sur béton	0,3 MPa
Adhérence sur brique type de fracture « B »	0,4 MPa
Absorption d'eau	W0
Eau de gâchage	env. 29% (env. 7,25 l/sac)
Granulométrie max.	1,2 mm
Épaisseur d'application	2 - 30 mm
Résistance mécanique à la compression 28 jours	> 3,5 MPa
Résistance mécanique à la flexion 28 jours	> 1,5 MPa
Perméabilité à la vapeur	$\mu = 10$
Consommation	env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> par cm d'épaisseur
Conductivité thermique (valeur tab.) $\lambda_{10}$	0,44 W/mK
Chaleur spécifique	1 kJ/kg K (valeur tabulée)
Réaction au feu	A1

v. 12/2020

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.