

arteMURI®  
1 acryliques

# QUARZ-ONE

Finition au quartz fin pour extérieur



## Description du produit et domaines d'utilisation

QUARZ-ONE est un microrevêtement au quartz fin, à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse, de pigments colorés résistants aux rayons UV et de charges siliceuses à granulométrie sélectionnée. Il a un excellent pouvoir de remplissage et de couverture, offre une bonne résistance aux alcalis, aux intempéries et aux agents atmosphériques ; il garantit une basse rétention de la saleté et une remarquable résistance au frottement et au lavage.

QUARZ-ONE est indiqué en extérieur sur des enduits au mortier à base de chaux-liant hydraulique, prémélangés et traditionnels, à finition civile et sur des conglomerats de béton.

Il est notamment indiqué pour la protection et la décoration à l'extérieur de bâtiments neufs et dans le cadre de travaux de rénovation dans la construction urbaine.

QUARZ-ONE peut être peint avec le système tintométrique arteMURI.

## Avantages

grande résistance au frottement et au lavage  
grande résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV  
excellente couverture  
facilité d'application



## Rubriques du cahier des charges

Les surfaces murales extérieures telles que enduits au mortier à base de chaux-liant hydraulique, prémélangés et traditionnels, à finition civile, conglomerats de béton, peuvent être finies avec le microrevêtement fin acrylique à haut pouvoir couvrant, de remplissage et résistant au lavage, QUARZ-ONE de marque Fornaci Calce Grigolin, un produit à base de copolymères acryliques en dispersion aqueuse,

de pigments résistants à la lumière et de charges à granulométrie sélectionnée. La consommation minimum de ce produit est de 0,24 l/m<sup>2</sup> en deux couches.

## Consommation et conditionnement

QUARZ-ONE est livré en emballage de 5 l et 15 l. La consommation minimum de ce produit est de 0,24 l/m<sup>2</sup> en deux couches.

## Consignes de conservation

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

## Préparation du support

Les surfaces murales neuves doivent être solides, sèches, exemptes de poussière et de matières peu adhérentes. Pour lisser et combler les imperfections telles que trous, fissures ou craquelures, intervenir au préalable avec un produit adapté ou du mortier de réparation. Contrôler l'état du film sur les surfaces déjà peintes et enlever complètement les peintures s'étant détériorées, à grande épaisseur et n'adhérant plus complètement. Éliminer les moisissures ou algues éventuellement présentes avec le détergent SEI KO et assainir ensuite la surface avec le produit assainissant SEI OK. Les éventuelles imperfections encore présentes doivent être bouchées et lissées. Sur des surfaces murales déjà peintes avec une peinture foncée difficile à recouvrir ou sur un support irrégulier et non uniforme, il est conseillé d'effectuer un prétraitement avec la finition structurale UNI-KA en grain moyen de 0,3 mm. Évaluer l'état du support avec les produits spéciaux de façon à utiliser une préparation adaptée avec les sous-couches spéciales de la famille des acryliques, de type UNO FIX, PRIMO ou ONE MICRO, ou bien avec des sous-couches spéciales au solvant PRG SL T ou PRG SL P.

## Caractéristiques et prestations

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de liant                                                                                                                                | copolymères acryliques                                                                                                                                                     |
| Aspect                                                                                                                                       | en pâte/rugueux/pigmenté                                                                                                                                                   |
| Poids spécifique (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2                                                                                                  | 1.620 ± 20 g/l                                                                                                                                                             |
| Viscosité Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2                                                                                                     | 20.000 ± 2.000 cP                                                                                                                                                          |
| Application                                                                                                                                  | pinceau, rouleau                                                                                                                                                           |
| Consommation théorique                                                                                                                       | environ 200 g/m <sup>2</sup> par couche (0,12 l/m <sup>2</sup> )                                                                                                           |
| Rendement théorique                                                                                                                          | 4,1 m <sup>2</sup> /l en deux couches                                                                                                                                      |
| Teneur en COV (DIR. 2004/42/CE)                                                                                                              | Peinture pour murs extérieurs de support minéral – cat. A<br>Valeurs limites UE par sous-catégorie c type BA 40 g/l (2010)<br>Ce produit contient au maximum 40 g/l de COV |
| Recouvrable après                                                                                                                            | 10-12 heures                                                                                                                                                               |
| Indiqué pour la protection de façades car respecte la théorie de KUENZLE (DIN 18550) W < 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> et Sd < 2 m | Sd · w <sub>24</sub> = 0,014 kg/m h <sup>0,5</sup>                                                                                                                         |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (UNI EN ISO 7783-2)                                                                                           | V = 278 g/m <sup>2</sup> 24h - Classe I (alta permeabilità)                                                                                                                |
| Perméabilité à l'eau liquide (UNI EN 1062-3)                                                                                                 | w <sub>24</sub> = 0,19 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> - Classe II (media permeabilità)                                                                                 |

v.03/2012

## Préparation du produit

Pour une application au pinceau, diluer le produit dans un volume d'eau de 25 % pour la première couche, de 20 % pour la deuxième ; pour une application au rouleau, diluer dans un volume d'eau de 12 % maximum. Dans les deux cas, bien mélanger le tout.

## Application

Appliquer une première couche en veillant à étaler le produit uniformément sur la surface. Attendre 10-12 heures avant d'appliquer la deuxième couche en veillant à croiser les passes pendant l'application.

## Remarques importantes

Ne pas appliquer à une température ambiante ou du support inférieure à +5°C ou supérieure à +35°C et éviter l'application sous l'action directe du soleil ou de vent fort. Après l'application, les surfaces extérieures doivent être protégées de la pluie jusqu'à leur séchage complet (48 heures en moyenne). Retirer tout le matériau d'un même lot nécessaire à l'exécution du travail. En cas d'utilisation de différents lots de produit, il est conseillé de les remélanger afin d'éviter de légères différences de teinte. Éviter formellement d'appliquer différents lots sur la même surface et terminer le mur concerné avec le même lot, pour reprendre ensuite le travail dans l'angle du mur avec le lot suivant. L'adhérence du produit au support n'est pas garantie sur des surfaces avec des efflorescences salines ou exposées à l'humidité ; il sera donc nécessaire d'assainir préalablement les murs. Nettoyer les outils et les appareils avec de l'eau immédiatement après leur utilisation.

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 résidus dans la nature après usage. Laisser sécher les résidus et les traiter comme des déchets spéciaux. Pour tout complément d'informations sur ce sujet, consulter la fiche de sécurité.

Les informations données se réfèrent à des tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent porter, 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.

Numero Verde  
800 350907

www.fornacigrigolin.it  
info@fornacigrigolin.it

**Grigolin**  
evoluzioni costruttive