



FICHE TECHNIQUE ARCHIMETAL ORONERO

Publié le 26 octobre 2020 - Rév. n° 1 du 18 juillet 2024

Description:

À la recherche de nouveaux matériaux et technologies pour la création de finitions haute performance, ArchiMetal OroNero permet de créer des textures uniques, transformant les surfaces en un véritable métal d'une beauté extraordinaire et d'une exclusivité absolue. Sa composition chimique, créée et développée dans nos laboratoires, est principalement composée d'alliages non métalliques, de nanorésines recyclées et de zirconium fluide.

Domaines d'utilisation:

- Idéal pour le revêtement des murs et plafonds intérieurs dans le cadre de projets haut de gamme et de rénovations d'espaces publics et privés, de centres commerciaux, de boutiques, de bars, de villas et de résidences.
- L'absence totale de joints permet des solutions sans joint apparent, une véritable innovation dans l'architecture moderne. Cette finition raffinée crée un effet métal et confère une impression de tridimensionnalité aux surfaces qu'elle recouvre.

Caractéristiques principales:

- Aspect métal réaliste et naturel
- Surface sans joint apparent
- Haute résistance et durabilité
- Convient aux murs intérieurs et extérieurs, au mobilier et aux panneaux décoratifs

Préparation:

- ArchiMetal OroNero est composé de trois composants : Comp. A pour la base pâteuse, Comp. B pour la base poudreuse et AD Nero pour le colorant.

1. Verser AD Nero dans Comp. A et mélanger à l'aide d'un batteur électrique muni d'un fouet.
2. Incorporer la poudre par petites doses à l'aide d'un batteur électrique muni d'un fouet jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène.

Préparation et application pour les murs intérieurs:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules friables et incrustées.
1. Appliquer une couche unique d'apprêt NK uniformément sur toute la surface à traiter à l'aide d'un rouleau à poils courts et d'un pinceau.
 2. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.
 3. Appliquer une couche unique d'ArchiMetal OroNero d'environ 1 mm d'épaisseur, uniformément sur toute la surface à traiter à l'aide d'une truelle en acier inoxydable.
 4. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.
 5. À l'aide d'une polisseuse électrique reliée à un aspirateur, fixez le disque de polissage en carbure de silicium grain 1000 et polissez toute la surface.
 6. Polissez à nouveau la surface comme précédemment, mais remplacez le disque de polissage en carbure de silicium par un disque grain 3000.
 7. Appliquez une couche généreuse de ProteKto EcoSilan à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts.
 8. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 9. Polissez à nouveau la surface comme précédemment à l'aide d'un disque de polissage en carbure de silicium grain 3000.

Préparation des murs, meubles et portes intérieures et extérieures et application:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces altérées.
1. Appliquez une seule couche d'apprêt NK uniformément sur toute la surface à traiter à l'aide d'un rouleau à poils courts et d'un pinceau.

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net



2. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
3. Appliquer une première couche d'ArchiMetal OroNero à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de façon uniforme sur toute la surface à traiter ;
4. Laisser sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C ;
5. Appliquer une deuxième couche d'ArchiMetal OroNero de la même manière ;
6. Laisser sécher pendant 24 heures à +20 °C ;
7. À l'aide d'une polisseuse électrique reliée à un aspirateur, fixer le disque de polissage en carbure de silicium grain 1000 et polir toute la surface ;
8. Polir à nouveau la surface comme précédemment, mais en remplaçant le disque de polissage en carbure de silicium par un disque grain 3000 ;
9. Appliquer une première couche de VetroLiquido PRP Satin à l'aide d'un rouleau à poils courts (mohair) sur environ 0,5 m², puis lisser le produit avec une truelle en acier inoxydable afin d'éliminer les bulles ;
10. Laisser sécher le produit pendant 12 heures à +20 °C.
11. Appliquez une deuxième couche de VetroLiquido PRP Satin de la même manière que la première ;
12. Laissez sécher le produit pendant 48 heures (à +20 °C).

Préparation et application pour les parois de douche, salles de bains, crédences de cuisine et surfaces intérieures et extérieures :

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces patinées.
1. Déroulez la toile en fibre de verre 70/80 g/m² en veillant à ce qu'elle ne se plie pas et en faisant se chevaucher les extrémités d'au moins 10 cm.
 2. Appliquez une première couche d'apprêt Béton à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de manière uniforme et lisse sur toute la surface à traiter.
 3. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.
 4. Appliquez une deuxième couche d'apprêt Béton de la même manière.
 5. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.
 6. Appliquez une première couche d'ArchiMetal OroNero à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de manière uniforme et lisse sur toute la surface à traiter.
 7. Laisser sécher le produit pendant 12 heures (à +20 °C) ;
 8. Appliquer une deuxième couche d'ArchiMetal OroNero comme précédemment ;
 9. Laisser sécher le produit pendant 24 heures (à +20 °C) ;
 10. À l'aide d'une polisseuse électrique reliée à un aspirateur, fixer le disque de polissage en carbure de silicium grain 1000 et polir toute la surface ;
 11. Polir à nouveau la surface comme précédemment, mais remplacer le disque de polissage en carbure de silicium par un disque grain 3000 ;
 12. Appliquer une première couche de VetroLiquido PRP Satin à l'aide d'un rouleau à poils courts (mohair) sur environ 0,5 m², puis lisser immédiatement le produit avec une truelle en acier inoxydable pour éliminer les bulles ;
 13. Laisser sécher le produit pendant 12 heures (à +20 °C) ;
 14. Appliquer une deuxième couche de VetroLiquido PRP Satin de la même manière que la première.
 15. Laisser sécher le produit pendant 48 heures (+20 °C).

Caractéristiques techniques :

- Viscosité (UNI EN ISO 3219) : ~180 000 mPa·s ;
- Masse volumique (UNI EN ISO 2811-1) : ~3 kg (Composant A 1,5 kg - Composant B 1,5 kg) ;
- Rendement : ~9 m² (application à la spatule) ;
- Dilution : prêt à l'emploi ;
- pH : ~9,00 ;
- Durée de conservation : 6 à 12 mois sans ajout d'eau, dans son emballage d'origine propre ;
- Temps de séchage : ~12 heures ;
- Temps de durcissement pour recouvrement avec VetroLiquido PRP : ~24 heures ;

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net



- Durcissement total : ~72 heures ;
- Conditionnement : Composant A 1,5 kg et Composant B 1,5 kg + Additif noir AD 500 ml.
- Résistance à l'eau et aux UV : 10 jours après polissage final ;
- Classification par usage final (UNI EN 1062.1-4.1) : Décoration et protection ;
- Classification par type de liant (UNI EN 1062.1-4.2) : Sans résine ;
- Classification par état (UNI EN 1062.1-4.3) : Dispersion aqueuse ;
- Classification COV : Conforme au décret législatif n° 161 du 27/03/2006 (transposition de la directive 2004/42/CE).

Les instructions techniques et d'application, écrites et orales, fournies aux acheteurs et installateurs, reposent sur notre expérience et l'état actuel des connaissances, tant théoriques que pratiques. Elles ne sont pas contractuelles et n'impliquent aucune obligation contractuelle ni aucun engagement accessoire découlant du contrat de vente. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier personnellement, sous sa propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'application prévue. Les cycles de traitement indiqués ci-dessus ne constituent aucune prise en charge de responsabilité par Nikkolor Italia s.r.l., qui reste exonérée de toute responsabilité en cas de problème découlant d'une installation incorrecte.