

Ferro Patinato

FICHE TECHNIQUE FERRO PATINATO

Publié le 31 juillet 2024 - Rév. n° 1 du 31 juillet 2024

Description:

Dans le cadre de nos recherches sur les nouveaux matériaux et technologies pour la création de finitions haute performance, notre laboratoire a synthétisé une nouvelle particule ultra-fine à base de zirconium. Grâce au traitement nano-résine présent dans le produit, une finition aux propriétés techniques et physiques exceptionnelles est obtenue.

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 permet de créer des textures uniques, transformant les surfaces en un véritable métal d'une beauté extraordinaire et d'une exclusivité absolue.

Caractéristiques:

- Aspect métallique réaliste et naturel
- Surface parfaitement lisse
- Haute résistance et durabilité
- Convient aux murs intérieurs et extérieurs, au mobilier et aux panneaux décoratifs

Préparation:

- Versez la poudre métallique « Comp. B » dans la « Comp. A » par petites quantités et mélangez à l'aide d'un batteur électrique muni d'un fouet jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse et homogène. Si nécessaire, ajouter de l'eau potable jusqu'à obtention d'une pâte souple.

Préparation des murs intérieurs et application de l'effet fer patiné Hiridium:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules friables et altérées.
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'Hiridium d'environ 1 mm d'épaisseur, à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de manière uniforme et lisse sur toute la surface à traiter.
 4. Laisser sécher 24 heures à +20 °C ;
 5. Appliquer une couche unique de patine de la couleur choisie (bleu, vert, rouge) à l'aide d'une éponge douce.

Préparation du mobilier et des portes (intérieur et extérieur) et application de la patine Hiridium Ferro:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules adhérentes 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'Hiridium d'environ 1 mm d'épaisseur, à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de manière uniforme et lisse sur toute la surface à traiter.
 4. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.
 5. 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.
 6. Polir à nouveau la surface comme précédemment, mais en remplaçant le disque de polissage en carbure de silicium par un disque grain 3000.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

Ferro Patinato

7. Appliquer une couche de Patina de la couleur choisie (bleu, vert, rouge) à l'aide d'une éponge douce ;
8. Laisser sécher 24 heures à +20 °C ;
9. Appliquer une couche généreuse de ProteKto EcoSilan à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts ;
10. Laisser sécher 24 heures à +20 °C ;
11. Polir à nouveau la surface comme précédemment, à l'aide du disque de polissage en carbure de silicium grain 3000 ;
12. Appliquer une première couche de VetroLiquido PRP à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts sur environ 0,5 m², puis lisser immédiatement le produit avec une truelle en acier inoxydable afin d'éliminer les bulles ;
13. Laisser sécher 12 heures à +20 °C ;
14. Appliquer une deuxième couche de VetroLiquido PRP de la même manière que la première ;
15. Laisser sécher 48 heures à +20 °C.

Préparation des sols, cabines de douche, salles de bains, crédences de cuisine et surfaces intérieures et extérieures et application de la patine Hiridium Ferro:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, débris secs et incrustés.
1. Déroulez le treillis en fibre de verre 70/80 g/m² en veillant à ce qu'il ne se plie pas et en faisant se chevaucher ses 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 sur toute la surface à traiter.
 3. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 4. Appliquez une deuxième couche d'apprêt Béton de la même manière.
 5. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 6. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 7. Appliquer une première couche d'Hiridium à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de façon uniforme et lisse, sur toute la surface à traiter ;
 8. Laisser sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C ;
 9. Appliquer une deuxième couche d'Hiridium de la même manière ;
 10. Laisser sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C ;
 11. 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 ;
 12. Polir à nouveau la surface comme précédemment, mais en remplaçant le disque de polissage en carbure de silicium par un disque grain 3000 ;
 13. Appliquer une seule couche de Patina de la couleur choisie (bleu, vert, rouge) à l'aide d'une éponge douce ;
 14. Laisser sécher pendant 24 heures à +20 °C ;
 15. Appliquer une couche généreuse de ProteKto EcoSilan à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts.
 16. Laisser sécher 24 heures à +20 °C ;
 17. Polir à nouveau la surface comme précédemment à l'aide d'un disque de polissage en carbure de silicium de grain 3000 ;
 18. Appliquer une première couche de VetroLiquido PRP à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts sur environ 0,5 m², puis lisser immédiatement le produit avec une truelle en acier inoxydable afin d'éliminer les bulles d'air ;
 19. Laisser sécher 12 heures à +20 °C ;
 20. Appliquer une seconde couche de VetroLiquido PRP comme précédemment ;
 21. Laisser sécher 48 heures à +20 °C.

Données techniques Hiridium:

- Viscosité (UNI EN ISO 3219) : ~130 000 mPa·s ;
- Masse volumique (UNI EN ISO 2811-1) : ~3 kg (Composant A 1,5 kg - Composant B 1,5 kg) ;
- Dilution après dosage : prêt à l'emploi ; dans certains cas, de l'eau potable peut être ajoutée dans les proportions nécessaires à l'application souhaitée.
- Rendement : environ 9 m² (le rendement peut diminuer sensiblement selon la texture appliquée).
- pH : environ 9,00.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

Ferro Patinato

- Outils d'application recommandés : truelle, pinceau, rouleau et pistolet à peinture.
- Temps de séchage : environ 8 heures (à +20 °C).
- Temps de séchage avant polissage : environ 12 heures (à +20 °C).
- Durcissement total : environ 72 heures (à +20 °C).
- Conditionnement : Comp. A 1,5 kg et Comp. B 1,5 kg.
- Résistance à l'eau et aux UV sans protection : au moins dix 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 (mise en œuvre de la directive 2004/42/CE) ;
- Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

Données techniques de la patine:

- Aspect : Liquide ;
- Couleur : Bleu, vert et rouge ;
- pH : ~3/3,2 ;
- Densité : 1000 ± 40 g/L (à 20 °C) ;
- Extrait sec : 19,8 ± 2 % ;
- Rendement : 8/12 m²/L selon la quantité utilisée ;
- Application : Pinceau, éponge, flacon pulvérisateur, pulvérisateur airless ;
- Conditionnement : 1 L.

Les instructions techniques et d'application, écrites et orales, fournies aux acheteurs et installateurs sont basées sur notre expérience et les connaissances actuelles en la matière. Elles ne sont pas contractuelles et n'entraînent aucune obligation contractuelle ni aucun engagement secondaire découlant du contrat de vente. Elles n'exonèrent pas l'acheteur de l'obligation de vérifier, sous sa propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Les cycles de traitement indiqués ci-dessus ne constituent aucune prise de responsabilité de la part de Nikkolor Italia s.r.l., qui reste exonérée des problèmes découlant d'installations incorrectes.

Nikkolor Italia s.r.l.

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