



FICHE TECHNIQUE HIRIDIUM

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 de finition haute performance, notre laboratoire a synthétisé une nouvelle particule ultra-fine à base de zirconium. Grâce au traitement nano-résine intégré, ce produit offre une finition aux propriétés techniques et physiques exceptionnelles.

Domaines d'application:

- Idéal pour le revêtement des murs et plafonds intérieurs, notamment pour les projets haut de gamme de design et de rénovation d'espaces publics et privés, centres commerciaux, boutiques, bars, villas et résidences.
- L'absence totale de joints permet des solutions sans joint apparent, une véritable innovation en architecture moderne. Cette finition raffinée crée des textures uniques et transforme les surfaces en un métal d'une beauté extraordinaire et d'une exclusivité absolue.

Caractéristiques:

- Aspect métal réaliste et naturel
- Surface parfaitement lisse et uniforme
- Haute résistance et durabilité
- Convient aux murs intérieurs et extérieurs, aux meubles et aux panneaux décoratifs

Préparation:

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

Préparation des murs intérieurs et application de l'effet graphène naturel HIRIDIUM:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces altérées.
1. Appliquez 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. Laissez sécher 24 heures à +20 °C ;
 3. Appliquez 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. Laissez sécher le produit pendant 24 heures (+20 °C) ;
 5. Appliquez une couche généreuse de ProteKto EcoSilan à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts ;
 6. Laissez sécher pendant 24 heures (+20 °C).

Préparation du mobilier et des portes d'intérieur et d'extérieur et application de l'effet HIRIDIUM Graphene:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules adhérentes et sèches.
1. Appliquez 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. Laissez sécher pendant 24 heures (+20 °C) ;
 3. Appliquez une couche unique d'HIRIDIUM, d'environ 1 mm d'épaisseur, uniformément sur toute la surface à traiter à l'aide d'une truelle en acier inoxydable ;
 4. Laissez sécher le produit pendant 24 heures (+20 °C) ;

Nikkolor Italia s.r.l.

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



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 première couche de VetroLiquido PRP à l'aide d'un rouleau à poils courts (mohair) sur environ 0,5 m², puis lissez immédiatement le produit avec une truelle en acier inoxydable afin d'éliminer les bulles.
8. Laissez sécher le produit pendant 12 heures à +20 °C.
9. Appliquez une deuxième couche de VetroLiquido PRP de la même manière que la première.
10. Laissez sécher le produit pendant 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 l'effet Hiridium Graphene:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces patinées.
1. Déroulez la maille 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 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. Appliquez une première couche d'Hiridium à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de façon uniforme, sur toute la surface à traiter ;
 8. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C ;
 9. 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 ;
 10. Polir à nouveau la surface comme précédemment, mais en remplaçant le disque de polissage en carbure de silicium par un disque grain 3000 ;
 11. Appliquez une première couche de VetroLiquido PRP à l'aide d'un rouleau à poils courts (mohair) sur environ 0,5 m², puis lissez immédiatement le produit avec une truelle en acier inoxydable afin d'éliminer les bulles ;
 12. Laissez sécher le produit pendant 12 heures à +20 °C ;
 13. Appliquez une deuxième couche de VetroLiquido PRP de la même manière que la première.
 14. Laissez sécher le produit pendant 48 heures (à +20 °C).

Préparation des murs intérieurs et application d'Hiridium à effet Corten rugueux:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces altérées.
1. Appliquez 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. Laissez sécher le produit pendant 24 heures (à +20 °C) ;
 3. Appliquez 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. Laissez sécher le produit pendant 24 heures (à +20 °C) ;
 5. Appliquez 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 peinture Hiridium effet Corten:

Nikkolor Italia s.r.l.

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



- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces 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 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. Appliquer une couche unique de patine dans la couleur choisie (bleu, vert, rouge) à l'aide d'une éponge douce ;
6. Laisser sécher 24 heures à +20 °C ;
7. Appliquer une couche généreuse de ProteKto EcoSilan à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts.
8. Laisser sécher 24 heures à +20 °C ;
9. Appliquer une première couche de finition décorative à l'aide d'un rouleau à poils courts (mohair) ;
10. Laisser sécher 12 heures à +20 °C ;
11. Appliquer une deuxième couche de finition décorative comme décrit ci-dessus ;
12. Laisser sécher 24 heures à +20 °C ;
13. Appliquer une troisième couche de finition décorative comme décrit ci-dessus ;
14. 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 peinture Hiridium effet Corten:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces patinées.

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 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. Appliquer une couche de Patina de la couleur choisie (bleu, vert, rouge) à l'aide d'une éponge douce ;
12. Laisser sécher pendant 24 heures à +20 °C ;
13. Appliquer une première couche de VetroLiquidido PRP à l'aide d'un rouleau à poils courts (mohair) sur environ 0,5 m² et lisser immédiatement le produit à la truelle en acier inoxydable afin d'éliminer les bulles ;
14. Laisser sécher le produit pendant 12 heures à +20 °C ;
15. Appliquer une deuxième couche de VetroLiquidido PRP de la même manière. 16. Laisser sécher le produit pendant 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) ;

Nikkolor Italia s.r.l.

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



- Dilution après dosage : prêt à l'emploi ou, dans certains cas, ajout d'eau potable selon le pourcentage nécessaire à l'application souhaitée ;
- Rendement : ~9 m² (le rendement peut diminuer sensiblement selon la texture appliquée) ;
- pH : ~9,00 ;
- Outils d'application recommandés : truelle, pinceau, rouleau et pistolet à peinture ;
- Temps de séchage : ~8 heures à +20 °C ;
- Temps de séchage avant polissage : ~12 heures à +20 °C ;
- Durcissement total : ~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 hermétiquement fermé, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

Données techniques : 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 à 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 l'état actuel des connaissances, tant théoriques que pratiques. Elles ne sont pas contractuelles et n'entraînent aucune obligation contractuelle ni aucun engagement secondaire découlant du contrat de vente. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier, sous sa propre responsabilité, l'adéquation de nos produits à l'usage prévu. Les cycles de traitement indiqués ci-dessus n'engagent en aucun cas la responsabilité de Nikkolor Italia s.r.l., qui demeure exonérée de toute responsabilité en cas de problèmes liés à une installation incorrecte.

Nikkolor Italia s.r.l.

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