HIRIDIUM

Publié le 31/07/2024 - Rév. n° 1 du 31/07/2024





HIRIDIUM

REVÊTEMENT DÉCORATIF MÉTALLIQUE CONTINU
POUR MURS ET SURFACES HAUT DE GAMME

SURFACES CONTINUES SANS JOINTS
EFFET MÉTAL RÉALISTE
ESTHÉTIQUE ARCHITECTURALE CONTEMPORAINE

- EFFET MÉTAL AUTHENTIQUE
- SURFACE CONTINUE SANS JOINTS
- HAUTE RÉSISTANCE ET DURABILITÉ
- IDÉAL POUR LES ESPACES RÉSIDENTIELS ET COMMERCIAUX











FINITIONS DISPONIBLES

GRAPHENE CORTEN

SURFACE CONTINUE SANS JOINTS

EFFET MÉTAL RÉALISTE

HAUTE RÉSISTANCE ET DURABILITÉ

IDÉAL POUR LES ESPACES RÉSIDENTIELS ET COMMERCIAUX

NIKKOLOR® ITALIA
www.nikkolor.net

HIRIDIUM

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 haut de gamme et la rénovation d'espaces publics et privés, centres commerciaux, boutiques, bars, villas et résidences.
- ✓ La conception unique, parfaitement homogène, permet des solutions sans joint apparent, une véritable innovation dans l'architecture moderne. Cette finition raffinée est capable de créer des textures uniques, transformant les surfaces en un métal véritable d'une beauté extraordinaire et d'une exclusivité absolue.

CARACTÉRISTIQUES
- ✓ Aspect métal réaliste et naturel
- ✓ Surface sans joint apparent
- ✓ Haute résistance et durabilité
- ✓ Utilisable sur les murs intérieurs et extérieurs, le mobilier et les panneaux décoratifs

PRÉPARATION
- ✓ Versez la poudre métallique « Comp. B » dans la « 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, ajouter de l'eau potable jusqu'à obtention d'une pâte souple.

PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION DE HIRIDIUM CORTEN
- ✓ Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes 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, 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 de la couleur choisie (bleu, vert, rouge) à l'aide d'une éponge douce.

PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION DE HIRIDIUM GRAPHENE
- ✓ Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et altérées.

1. Appliquez une couche unique d'apprêt NK Primer uniformément sur toute la surface à traiter. Utilisez un rouleau à poils courts et 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.

HIRIDIUM

4. Laisser sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.
5. Appliquer une couche généreuse de ProteKto EcoSilan à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts.
6. Laisser sécher pendant 24 heures à +20 °C.

DONNÉES TECHNIQUES HIRIDIUM

- ✓ Viscosité (UNI EN ISO 3219) : ~130 000 mPa·s ;
- ✓ Poids spécifique (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, il est possible d'ajouter de l'eau potable dans les proportions nécessaires à l'application souhaitée. Rendement : ~10 m^2 (le rendement peut diminuer sensiblement selon la texture appliquée)
- ✓ pH : ~9,00
- ✓ Outils recommandés pour l'application : truelle, pinceau, rouleau et pistolet à peinture
- ✓ Temps de séchage : ~8 heures (+20 °C)
- ✓ Temps de séchage avant polissage : ~12 heures (+20 °C)
- ✓ Durcissement total : ~72 heures (+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 son emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C
- ✓ Informations de sécurité : veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) à jour pour connaître la classification des dangers, les précautions d'emploi et les équipements de protection individuelle.

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 à 12 m^2/L selon la quantité utilisée
- ✓ Application : Pinceau, éponge, flacon pulvérisateur, pistolet airless
- ✓ Conditionnement : 1 L

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ✓ Conserver dans un endroit sec, à l'abri de la lumière du soleil.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces poussiéreuses.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces humides.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces gelées.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces encore humides ou réparées.
- ✓ Ne pas appliquer en plein soleil (application extérieure).
- ✓ Ne pas appliquer en cas de vent fort (application extérieure).

HIRIDIUM

- ✓ Ne pas appliquer sous la pluie (application extérieure).
- ✓ S'assurer que la température ne descend pas en dessous de +10 °C avant l'application.
- ✓ Ne pas appliquer en cas de remontées capillaires ou d'infiltrations d'humidité.
- ✓ Consulter les prévisions météorologiques locales (application extérieure).
- ✓ Bien protéger les fenêtres, portes, etc. avant l'application.

AVERTISSEMENTS

- ✓ Produit à usage professionnel ; se conformer aux normes et réglementations nationales.
- ✓ Appliquer lorsque la température de la surface est supérieure à +10 °C.
- ✓ Appliquer sur des surfaces parfaitement sèches.
- ✓ Protéger du rayonnement solaire direct et des courants d'air pendant les 6 premières heures.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou endommagées.
- ✓ Éliminer conformément à la réglementation en vigueur. Les matériaux exposés à des variations de température (liées au transport, au stockage, aux chantiers, etc.) peuvent subir des modifications importantes (cristallisation, durcissement partiel, fluidification, durcissement accéléré ou retardé, etc.).
- ✓ Dans la plupart des cas, le retour des produits à des conditions optimales permet de leur redonner leurs caractéristiques initiales.
- ✓ Protégez les surfaces et les objets présents dans la zone d'installation de tout contact accidentel.
- ✓ Si nécessaire, demandez la fiche de données de sécurité ou contactez le service technique de Nikkolor Italia au +39 333 861 8963
- ✓ www.nikkolor.net

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- ✓ Résistance à la traction (EN 13892-2) : 38 N/mm^2 après 15 jours
- ✓ Résistance à la flexion (EN 13892-2) : 36 Nm après 15 jours
- ✓ Résistance aux chocs (UNI EN ISO 6272-1) : 0,500 Nm/501/m
- ✓ Perméabilité (UNI EN 1062-3) : 0,0001 kg/m^2*h0,5 après 5 jours
- ✓ Réaction au feu (EN 13501-1) : Classe 1 après 15 jours
- ✓ Adhérence (EN 13892-8) : 6 N/mm^2 après 15 jours
- ✓ Épaisseur minimale/maximale recommandée pour le cycle : 1 mm
- ✓ Résistance au glissement: DIN 51097, classe A, 19°≤ α <27° - Antidérapant (DIN 51130): R11
- ✓ Données mesurées à +20 °C, 65 % d'humidité relative et sans ventilation.

Ces valeurs peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier : température, ventilation et absorption du support.

Ces informations sont susceptibles d'être complétées et/ou modifiées au fil du temps par Nikkolor Italia s.r.l. ; pour prendre connaissance de ces éventuelles mises à jour, vous pouvez consulter le site www.nikkolor.net.

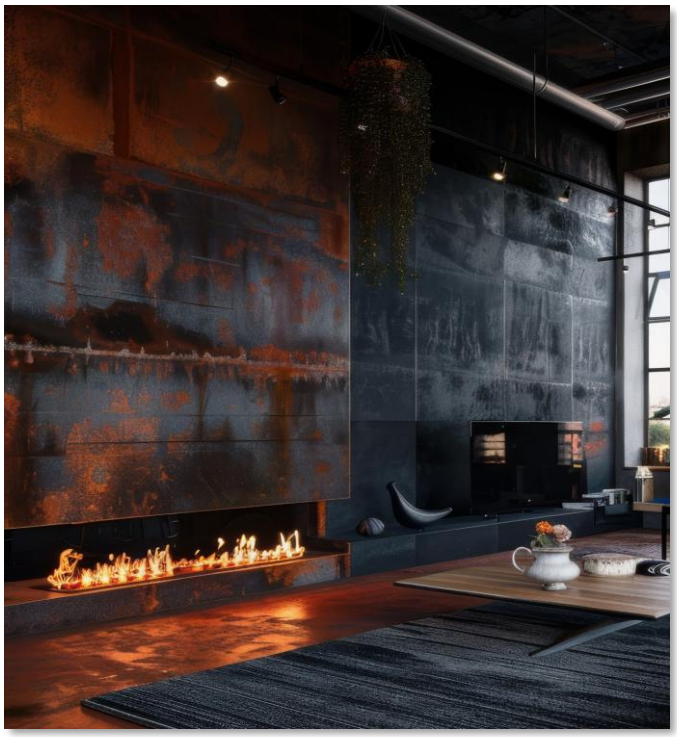
Nikkolor Italia s.r.l. décline toute responsabilité quant à la validité, l'actualité et la mise à jour des informations fournies uniquement si celles-ci proviennent directement de son site web.

HIRIDIUM

La fiche technique est établie au mieux de nos connaissances techniques et d'application.

Toutefois, n'ayant aucune influence directe sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux, elle constitue une information générale qui n'engage en aucun cas notre société.

Un essai préliminaire est donc recommandé afin de vérifier l'adéquation du produit à l'usage prévu.





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