ETNA

Publié le 03/04/2024 - Rév. n° 1 du 03/04/2024







EXCELLENTE ADHÉRENCE SUR SUPPORTS EXISTANTS

HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE

RÉSISTANT AUX RAYONS UV ET AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES

IMPERMÉABLE ET RESPIRANT

ÉCOLOGIQUE À FAIBLE TENEUR EN COV

NIKKOLOR ITALIA

www.nikkolor.net

ETNA

DESCRIPTION
Etna® est le fruit d'un projet innovant issu des recherches REUCET 2018/2020 menées par l'Université de Catane et financées par le Ministère de l'Environnement. Ce projet visait à récupérer et à valoriser les cendres volcaniques de l'éruption de l'Etna en 1669.

Ce revêtement décoratif haut de gamme, de qualité professionnelle, représente une véritable révolution pour le secteur : facile à appliquer, durable, respirant, il possède des propriétés isolantes et purifie l'air des espaces où il est utilisé. Etna® n'est pas qu'un simple matériau décoratif ; c'est une opportunité concrète de faire évoluer les pratiques de la chaîne d'approvisionnement et de contribuer activement à la transition vers une économie circulaire et durable.

APPLICATIONS
- ✓ Idéal pour le revêtement des sols, murs et plafonds, en intérieur comme en extérieur
- ✓ espaces publics et privés
- ✓ centres commerciaux, boutiques, bars, villas, résidences
- ✓ piscines, balcons, terrasses, salles de bains, cabines de douche, saunas
- ✓ cuisines, meubles et aménagements

L'absence totale de joints permet une transition harmonieuse entre le sol et le mur, répondant ainsi aux exigences d'une architecture moderne et contemporaine.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
- ✓ Aspect réaliste et naturel de cendres volcaniques
- ✓ Surface lisse et uniforme
- ✓ Haute résistance et durabilité
- ✓ Utilisable sur les murs intérieurs et extérieurs, les meubles et les panneaux décoratifs

PRÉPARATION, COLORATION ET MÉLANGE
- ✓ La composition est la suivante : 6 litres d'eau potable pour 20 kg de Microcem-FB et 4 kg d'Etna.

1. Versez l'eau dans un seau propre, ajoutez le colorant et mélangez bien.
2. Ajoutez le Microcem-FB par petites doses et mélangez soigneusement à l'aide d'un mélangeur mécanique. Ajouter immédiatement Etna et mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'une pâte lisse et homogène.

PRÉPARATION ET APPLICATION
- ✓ Les supports doivent être secs et exempts de poussière, peinture, cire, huile et particules non adhérentes.

1. Appliquez une couche d'apprêt NK au rouleau à poils longs et laissez sécher 24 heures à +20 °C.
2. Appliquez deux couches d'Etna à la truelle en acier inoxydable. Laissez sécher la première couche 12 heures avant d'appliquer la seconde, puis laissez sécher 24 heures à +20 °C.
3. Appliquez trois couches de finition Decor Finish Uniko au rouleau à poils courts. Attendez 24 heures entre chaque couche. Après la troisième et dernière couche, laissez sécher 72 heures à +20 °C.

ETNA

REMARQUE – CYCLE DE PROTECTION HAUTE PERFORMANCE
En présence de conditions d'utilisation particulièrement sévères, **telles que les piscines, les réservoirs, les surfaces soumises à un contact prolongé avec l'eau, le chlore ou l'eau salée, les environnements à fort trafic ou les surfaces exposées à des agents chimiques agressifs**, nous recommandons, en alternative à Decor Finish Uniko, l'utilisation de **PRP Glass Protekt**, appliqué conformément aux instructions données dans la fiche technique correspondante.

MISES EN GARDE
- ✓ Produit à usage professionnel ; se conformer aux normes et réglementations nationales.
- ✓ Appliquer lorsque la température du support est supérieure à +10 °C.
- ✓ Appliquer sur des supports parfaitement secs.
- ✓ Protéger du rayonnement solaire direct et des courants d'air pendant les 6 premières heures.
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou friables.
- ✓ 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 du produit (par exemple : cristallisation, durcissement partiel, fluidification, durcissement accéléré ou retardé).
- ✓ Dans la plupart des cas, le retour du produit à ses conditions optimales permet de lui redonner ses caractéristiques initiales.
- ✓ Protéger les surfaces et les objets présents dans la zone d'application de tout contact accidentel.
- ✓ Si nécessaire, demander la fiche de données de sécurité ou contacter le service technique de Nikkolor Italia au +39 333 861 8963.
- ✓ www.nikkolor.net

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- ✓ Aspect : Cendre volcanique
- ✓ Couleur : Noir
- ✓ Nombre de teintes disponibles avec le toner : 16
- ✓ pH du mélange : 12
- ✓ Rendement en deux couches : 16 m^2
- ✓ Densité apparente : 1,20 kg/L
- ✓ Densité apparente du mélange : 1,45 kg/L
- ✓ Résistance thermique et température d'utilisation : -30 °C à +50 °C
- ✓ Température d'utilisation : +10 °C à +30 °C
- ✓ Sec au toucher : 3 heures à +20 °C
- ✓ Sec pour la marche : 48 heures à +20 °C
- ✓ Durcissement complet : environ 7 jours à +20 °C
- ✓ Revêtement de meubles : environ 10 jours à +20 °C
- ✓ Temps de durcissement total : 28 jours à +20 °C
- ✓ Résistance à l'eau et aux UV après application de PRP Glass Protekt : environ 10 jours
- ✓ Stockage : 24 mois en emballage non ouvert, à l'abri des UV et de l'humidité, entre +5 °C et +30 °C
- ✓ Conditionnement : 4 kg d'Etna + 20 kg de Microcem-FB
- ✓ Durée de vie en pot : (*) utilisable pendant 4 heures
- ✓ Température d'application : (*) +5 °C à +30 °C

ETNA

- ✓ Classification d'utilisation finale (UNI EN 1062.1 – 4.1) : Décoration et protection
- ✓ 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.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- ✓ Détermination du glissement (UNI EN 1308) : **0,02 mm**
- ✓ Adhérence initiale par traction (UNI EN 1348) : **1,71 N/mm^2**
- ✓ Adhérence par traction après action de la chaleur (UNI EN 1348) : **1,42 N/mm^2**
- ✓ Adhérence par traction après immersion dans l'eau (UNI EN 1348) : **1,26 N/mm^2**

PERFORMANCES DU ETNA

- ✓ Résistance à la compression (UNI EN 13892-2) : **26,06 N/mm^2 à 28 jours**
- ✓ Résistance à la flexion (UNI EN 13892-2) : **6,22 N/mm^2 à 28 jours**

PERFORMANCES DU SYSTÈME COMPLET TESTÉ*

- ✓ Résistance aux chocs (UNI EN ISO 6272-1) : **6,18 Nm**
- ✓ Perméabilité à l'eau liquide (UNI EN 1062-3) : **w = 0,0001 kg/(m^2·h^{0,5})**
- **Système soumis à essai : PRIMER NK + MICROCEM-FB (Etna) + DECOR FINISH.**

Les valeurs relatives à la résistance à la compression, à la résistance à la flexion, à la résistance aux chocs et à la perméabilité à l'eau liquide ont été déterminées au moyen d'essais internes réalisés au laboratoire Recherche & Développement de Nikkolor Italia, conformément aux méthodes d'essai prévues par les normes UNI EN correspondantes.

Données relevées à une température de +20 °C, avec une humidité relative de 65 % et en l'absence de ventilation. Les valeurs peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier, notamment la température, la ventilation et le pouvoir absorbant 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.

Pour toute éventuelle mise à jour, veuillez consulter le site officiel de Nikkolor Italia. Nikkolor Italia S.r.l. garantit par conséquent la validité, l'actualité et la mise à jour de ses informations uniquement lorsqu'elles sont obtenues directement à partir de son site officiel.

La présente fiche technique a été rédigée sur la base de nos meilleures connaissances techniques et applicatives.

Toutefois, ne pouvant intervenir directement sur les conditions des chantiers ni sur l'exécution des travaux, les informations fournies constituent des indications générales et n'engagent en aucun cas notre société.

Il est par conséquent recommandé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'usage prévu.

ETNA

RÈGLES ET CONSEILS
Il est important de préciser que la réussite d'un sol dépend en grande partie du support, de la méthode d'application et des étapes de mélange et de pose. Cependant, un nettoyage et un entretien appropriés sont de la responsabilité des personnes vivant avec des surfaces sans joints. Plus le sol est entretenu, plus sa durée de vie sera longue.

Avantages du sol en Etna
Ce sol est disponible dans une large gamme de couleurs et de textures, peut être mat ou satiné, lisse ou rugueux, et est très résistant à l'usure, au piétinement et aux chocs. De plus, il supporte bien l'humidité, possède de bonnes propriétés ignifuges, empêchant ainsi la propagation des flammes, est très résistant aux produits chimiques, sa surface est hygiénique grâce à l'absence de joints, et enfin, il est facile à nettoyer et à entretenir.

Inconvénients du sol en Etna
Ce sol est très durable, mais moins qu'un sol en céramique ou en grès cérame. Si les dégâts sont très localisés, la réparation est possible plutôt que le remplacement complet, ce qui est un avantage. Cependant, dans tous les cas, l'application doit être confiée à des professionnels qualifiés. Ce type de réparation n'est pas adapté aux particuliers.

Utilisation du sol en Etna
Durant la première semaine suivant l'application complète du cycle, il est impératif de ne pas nettoyer le sol. Évitez tout contact avec des liquides susceptibles d'altérer sa couleur, de l'éclaircir ou même de le décolorer. Il est donc fortement déconseillé de marcher sur ce sol, car il n'a pas encore atteint sa dureté et sa résistance chimique maximales.

Nettoyage du sol en Etna
Commencez par dépoussiérer le sol à l'aide d'un balai à poils souples ou d'un aspirateur, en balayant délicatement la surface. Veillez à couvrir toute la surface, y compris les zones difficiles d'accès comme les coins. Passer la serpillière sans dépoussiérer au préalable peut endommager la couche superficielle et lui donner un aspect sale, même après un nettoyage minutieux.

Conseils utiles pour le nettoyage des sols en Etna
Préparez une solution d'eau tiède et de savon neutre en suivant les instructions du fabricant. À l'aide d'un chiffon en microfibre, nettoyez soigneusement toute la surface. Veillez à ne pas utiliser trop de détergent, car une quantité excessive pourrait laisser des résidus. Les produits neutres sont le meilleur choix pour les intérieurs et les environnements domestiques ; ils sont simples, économiques et extrêmement efficaces.

Conseils utiles pour l'entretien des sols en Etna
- ✓ Utilisez un paillasson devant la porte d'entrée.
- ✓ Utilisez des tapis non absorbants sous l'évier et le lavabo.
- ✓ Utilisez des tapis en coton ou en fibres naturelles ; ceux en caoutchouc ou en fibres synthétiques peuvent libérer des substances grasses et tacher la surface.
- ✓ Placez des patins en feutre amortisseurs sous les pieds des chaises, tables, bureaux et meubles.
- ✓ Utilisez des roulettes en caoutchouc silicone pour les chaises de bureau.

ETNA

- ✓ Nettoyez immédiatement tout liquide renversé ; s'il est laissé à l'état liquide, il pourrait endommager la protection de surface du sol.
- ✓ Faites très attention à ne rien renverser sur la surface, comme des huiles, des parfums, des crèmes, des graisses, des mastics, des mortiers et des peintures, qui pourraient endommager le sol de façon permanente.
- ✓ Ne laissez pas de chiffons humides sur le sol.
- ✓ N'utilisez pas de produits abrasifs ou agressifs tels que des brosses métalliques, du papier de verre, de l'acide chlorhydrique, de l'acétone ou de l'ammoniaque, car leurs propriétés corrosives pourraient endommager le sol.
- ✓ Soyez extrêmement prudent lors du montage de meubles (dans tous les cas, il est recommandé de laisser la surface sécher complètement) et ne posez aucun objet sur le sol. En effet, un séchage incomplet du sol entraînera l'apparition de taches disgracieuses, même après plusieurs jours.
- ✓ Ne traînez aucun objet sur le sol.
- ✓ Marchez uniquement avec des chaussures propres.
- ✓ Évitez l'eau stagnante et le contact direct avec l'humidité.
- ✓ Il est de la responsabilité de la personne qui effectue les travaux de connaître les supports et leur adéquation à une installation et à une utilisation correctes des produits.
- ✓ Le traitement, l'entretien et le nettoyage appropriés des surfaces sont à la charge du client.

Toutefois, n'ayant pas la possibilité d'intervenir directement, la société décline toute responsabilité quant à l'état des chantiers, l'exécution des travaux, ainsi que le traitement, l'entretien et le nettoyage des sols après leur installation, ces éléments étant hors de notre contrôle. Pour toute information, veuillez contacter notre assistance technique.





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