



ETNA

REVÊTEMENT DÉCORATIF CONTINU
À BASE DE CENDRES VOLCANIQUES

MATIÈRE ORIGINELLE.
BEAUTÉ SANS COMPROMIS.



EFFET DE LAVE
VOLCANIQUE



HAUTE RÉSISTANCE
ET DURABILITÉ



IMPERMÉABLE
ET RESPIRANT



RÉSISTANT AUX RAYONS UV
ET AUX AGENTS
ATMOSPHÉRIQUES



SÉJOUR

Surface continue et minérale
au caractère naturel



SALLE DE BAINS

Atmosphère apaisante
et surfaces sans joints



CUISINE

Élégance minérale
et fonctionnalité totale



DOUCHE

Imperméable
et facile à nettoyer



EXTÉRIEUR

Résistant aux intempéries
et aux rayons UV



MURS ET ESCALIERS

Continuité esthétique,
essence du design



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. Appliquer une première couche d'apprêt NK uniformément sur toute la surface à traiter à l'aide d'un rouleau et d'un pinceau.
 2. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.
 3. Appliquer une première couche d'Etna à l'aide d'une truelle en acier inoxydable.
 4. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.
 5. Appliquer une deuxième couche d'Etna de la même manière que la première.
 6. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.
 7. Appliquer une première couche de PRP Glass Protekt à l'aide d'un rouleau à poils courts et lisser immédiatement le produit encore humide avec une truelle.
 8. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.

ETNA

9. Appliquez une deuxième couche de PRP Glass Protekt de la même manière que la première.
10. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.
11. Appliquez une troisième couche de PRP Glass Protekt de la même manière que la deuxième.
12. Laissez sécher le produit pendant 72 heures à +20 °C.

AUTRES INSTRUCTIONS

- ✓ Il est recommandé d'éviter tout contact direct avec des substances très agressives, telles que les substances fortement acides ou basiques et les substances fortement oxydantes (par exemple, les teintures capillaires), qui peuvent altérer la couleur du revêtement de sol.
- ✓ Les plastiques vulcanisés à forte teneur en plastifiants (par exemple, les pneus) peuvent marquer le sol en cas de contact prolongé.
- ✓ Les images photographiques du catalogue et du site web, ainsi que les couleurs présentées dans les échantillons, sont données à titre indicatif.
- ✓ Utilisez des matériaux provenant d'un même lot de production pour chaque projet.

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 : 32
- ✓ pH du mélange : 12
- ✓ Rendement en deux couches : 16 m²
- ✓ 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

ETNA

- ✓ 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
- ✓ Classification d'utilisation finale (UNI EN 1062.1 – 4.1) : Décoration et protection
- ✓ Code UFI : SE00-F0XR-U00Y-YYNC

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- ✓ Détermination du glissement (UNI EN 1308) : **0,02 mm**
- ✓ Adhérence initiale par traction (UNI EN 1348) : **1,71 N/mm²**
- ✓ Adhérence par traction après action de la chaleur (UNI EN 1348) : **1,42 N/mm²**
- ✓ Adhérence par traction après immersion dans l'eau (UNI EN 1348) : **1,26 N/mm²**

PERFORMANCES DU ETNA

- ✓ Résistance à la compression (UNI EN 13892-2) : **26,06 N/mm² à 28 jours**
- ✓ Résistance à la flexion (UNI EN 13892-2) : **6,22 N/mm² 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/(m²·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.

Les présentes informations sont mises à jour en janvier 2026 et peuvent faire l'objet de compléments et/ou de modifications au fil du temps par Nikkolor Italia S.r.l. 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.

