

CEMENTO 3D

Publié le 07/07/2015 - Rév. n° 1 du 05/09/2023



CEMENTO 3D

REVÊTEMENT DÉCORATIF
TRIDIMENSIONNEL

EFFET MATÉRIEL PROFOND.
PERSONNALITÉ EN RELIEF.



EFFET 3D
RÉALISTE



DESIGN
EXCLUSIF



APPLICABLE SUR
SUPPORTS EXISTANTS



HAUTE RÉSISTANCE
ET DURABILITÉ



SÉJOUR

Revêtement décoratif 3D
effet ciment lisse



SALLE DE BAINS

Reliefs 3D élégants
et contemporains



CUISINE

Revêtement 3D pour des
espaces de design et de caractère



DOUCHE

Imperméable, résistant
et facile à nettoyer



MURS EXTÉRIEURS

Résistant aux intempéries
et aux rayons UV



HAUTE ADHÉRENCE
SUR SUPPORTS EXISTANTS



RÉSISTANCE À L'EAU
AVEC CYCLE COMPLET



HAUTE RÉSISTANCE
MÉCANIQUE



ANTIDÉRAPANT
CLASSE R11



MATIÈRES PREMIÈRES
DE QUALITÉ

NIKKOLOR
ITALIA®

www.nikkolor.net

CEMENTO 3D

DESCRIPTION

Cemento 3D est un nanociment structuré de nouvelle génération, une poudre prémélangée composée de sables de quartz et de poudres de marbre sélectionnés, de minéraux, de nanorésines et d'additifs spéciaux. Il offre une excellente adhérence à tous les supports courants, résiste aux moisissures, aux algues et aux bactéries, et présente notamment une capacité exceptionnelle à empêcher la propagation des flammes et le dégagement de fumée. Le cycle de vie complet de Cemento 3D est certifié.

DOMAINES D'UTILISATION

- ✓ 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 accessoires d'ameublement

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

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ✓ Aspect nanociment réaliste et naturel
- ✓ Surface lisse et sans joint
- ✓ Haute résistance et durabilité
- ✓ Utilisable sur murs intérieurs et extérieurs, meubles et panneaux décoratifs

PRÉPARATION, COLORATION ET MÉLANGE

- ✓ La composition est de 6 litres d'eau potable pour 20 kg de ciment 3D.
1. Versez l'eau dans un seau propre et ajoutez le colorant choisi en remuant bien.
 2. Ajoutez le ciment 3D par petites quantités et mélangez soigneusement à l'aide d'un malaxeur mécanique 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 première couche d'apprêt Beton à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, de manière uniforme sur toute la surface à traiter.
 2. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.
 3. Appliquez une première couche de ciment 3D à l'aide d'une truelle. Acier inoxydable
 4. Laissez sécher 12 heures à +20 °C.
 5. Appliquer une deuxième couche de Cemento 3D de la même manière que la première.
 6. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 7. Appliquer une première couche de PRP Glass Protekt au rouleau à poils courts et lisser immédiatement le produit encore humide à la truelle.
 8. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 9. Appliquer une deuxième couche de PRP Glass Protekt de la même manière que la première.
 10. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 11. Appliquer une troisième couche de PRP Glass Protekt de la même manière que la deuxième.
 12. Laissez sécher 72 heures à +20 °C.

CEMENTO 3D

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.

AVERTISSEMENTS

- ✓ Produit à usage professionnel ; conforme 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 (cristallisation, durcissement partiel, fluidification, durcissement accéléré ou retardé, etc.).
- ✓ Dans la plupart des cas, le retour des produits à leurs conditions optimales permet de leur redonner leurs caractéristiques initiales.
- ✓ Protéger les surfaces et les objets de la zone d'application 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 TECHNIQUES

- ✓ Aspect : Poudre
- ✓ Couleur : Blanc
- ✓ Nombre de teintes disponibles avec toner : 32
- ✓ Dilution : Environ 300 ml d'eau potable par kg de produit
- ✓ pH du mélange : 12
- ✓ Rendement : 16 m² en deux couches
- ✓ Durée de vie en pot : 4 heures à +20 °C
- ✓ Granulométrie : Max. 0,3 mm
- ✓ Nature minéralogique du granulat : Silicium/carbonate
- ✓ Consistance : Thixotrope
- ✓ Densité du mélange : 1 500 kg/m³
- ✓ Conditionnement : 20 kg
- ✓ Densité apparente : 1,20 kg/L
- ✓ Densité apparente du mélange : 1,50 kg/L
- ✓ Température d'application optimale : (*) +5 °C à +30 °C
- ✓ Température de fonctionnement et résistance thermique : -30 °C à +70 °C
- ✓ Séchage de surface : 3 heures à +20 °C

CEMENTO 3D

- ✓ Temps de séchage de la deuxième couche : 12 heures à +20 °C
- ✓ Temps de séchage avant circulation : 48 heures à +20 °C
- ✓ Durcissement complet : environ 7 jours à +20 °C
- ✓ Possibilité de poser des tables, des chaises et des meubles : environ 10 jours à +20 °C
- ✓ Durcissement complet : 28 jours à +20 °C
- ✓ Résistance à l'eau et aux UV après application de PRP Glass Protekt : environ 7 jours
- ✓ Durée de conservation : 24 mois à compter de la date de production, dans son emballage d'origine non ouvert
- ✓ Conditionnement : 20 kg
- ✓ Classification d'utilisation finale (UNI EN 1062.1 – 4.1) : Décoration et protection
- ✓ Code UFI : NC00-Y08C-J00G-9N29

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

- ✓ → Résistance à la flexion (UNI EN 13892-2) : **5,66 N/mm²**
- ✓ → Résistance à la compression (UNI EN 13892-2) : **18,01 N/mm²**
- ✓ → Adhérence initiale par traction (UNI EN 1348) : **1,60 N/mm²**
- ✓ → Adhérence par traction après action de la chaleur (UNI EN 1348) : **1,38 N/mm²**
- ✓ → Adhérence par traction après immersion dans l'eau (UNI EN 1348) : **1,25 N/mm²**

PERFORMANCES DU SYSTÈME COMPLET TESTÉ*

- ✓ → Résistance à l'adhérence (UNI EN 13892-8) : **1,01 MPa**
 - ✓ → Résistance aux chocs (UNI EN ISO 6272-1) : **rupture de la surface de l'éprouvette à 3,01 Nm**
 - ✓ → Perméabilité à l'eau liquide (UNI EN 1062-3) : **w = 0,0001 kg/(m²·h^{0.5})**
- * Système testé par Tecno Prove : BETON KA+KB (primaire), 1 couche + CEMENTO 3D, 2 couches + DECOR FINISH, 3 couches.**

Données mesurées à +20 °C, 65 % HR et sans ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier : température, ventilation et support. Absorption.

Ces informations sont valables en janvier 2026 et peuvent être modifiées ou complétées ultérieurement par Nikkolor Italia s.r.l. Pour toute mise à jour, veuillez consulter le site web www.nikkolor.net.

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

La fiche technique est établie sur la base de nos connaissances techniques et d'application.

Toutefois, n'ayant aucune influence directe sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux, ces informations sont d'ordre général et n'engagent en aucun cas notre société.

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

CEMENTO 3D

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 Cimento 3D

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 Cimento 3D

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 Cimento 3D

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 Cimento 3D

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 Cimento 3D

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 Cimento 3D

- ✓ Utilisez un paillason 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.

CEMENTO 3D

- ✓ 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.

