

M A R M U R A

FICHE TECHNIQUE MARMURA

Publié le 14/09/2021 - Rév. n° 1 du 05/09/2023

Description:

MarmUra est la fusion parfaite de la solidité de la céramique et de l'éclat des cristaux, un effet décoratif qui incarne la robustesse, la durabilité et une élégance absolue.

Idéal pour les murs et les sols, en intérieur comme en extérieur, ce revêtement confère aux espaces un caractère audacieux et sophistiqué, grâce à sa surface riche en reflets lumineux et aux détails sculptés dans la matière.

MarmUra exprime puissance et prestige, transformant tout espace en un chef-d'œuvre de design contemporain, capable de traverser les époques avec un style imposant et raffiné.

Domaines d'utilisation et caractéristiques:

- MarmUra est une pâte céramique monocomposante ultra-mince, prête à l'emploi, contenant des microsphères de cristal. Elle offre d'excellentes performances en termes de rendement, de résistance mécanique, de flexibilité et de facilité d'application.
- Grâce à l'absence de résines époxy, MarmUra ne jaunit pas et ne contient ni ciments ni autres composants hygroscopiques susceptibles d'altérer ses performances en cas de contact direct et prolongé avec l'eau. Le système MarmUra élimine le problème de durée de vie en pot rencontré avec les résines époxy et les microciments. Une fois le contenant ouvert, tout produit restant, correctement refermé, non dilué et stocké dans des conditions optimales, peut être réutilisé jusqu'à 24 mois.

MarmUra 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. Produit éco-responsable et performant, il est exempt de formaldéhyde* et d'APEO** ajoutés et possède une très faible teneur en COV.

MarmUra est composé de plusieurs produits afin de répondre aux divers besoins du marché et de garantir la haute technologie du système. Les finitions, d'un naturel esthétique, permettent de rénover les espaces résidentiels, professionnels et commerciaux. Une intervention non invasive, sans démolition ni reconstruction, est possible sur une épaisseur inférieure à 3 mm, avec un cycle complet. MarmUra est classé A+ selon l'arrêté ministériel français relatif à la qualité de l'air intérieur.

Caractéristiques principales:

- Aspect 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, coloration et mélange:

- Le bidon MarmUra contient 7 litres de produit et 2,1 kg de cristaux.
1. Versez le MarmUra dans un seau propre et ajoutez environ 5 % d'eau potable. Mélangez soigneusement à l'aide d'un mélangeur mécanique.
 2. Ajoutez les cristaux petit à petit et continuez de mélanger pendant environ 3 minutes.
 3. Le produit est maintenant prêt à l'emploi.

Préparation et application pour les murs intérieurs:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, de peinture, de cire, d'huile, de particules non adhérentes et de surfaces patinées.
1. Appliquez une seule couche 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 à une température supérieure à 20 °C.
 3. Appliquez une première couche de MarmUra sur toute la surface à décorer à l'aide d'une truelle en acier inoxydable.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

M A R M U R A

4. Laissez sécher le produit pendant 12 heures (à +20 °C).
5. Appliquez une deuxième couche de MarmUra de la même manière.
6. Laissez sécher le produit pendant 24 heures (à +20 °C).
7. Pour obtenir une surface douce au toucher, poncez légèrement la surface, sans appuyer, à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de verre grain 150.
8. Aspirez soigneusement la surface pour éliminer toute poussière.
9. Appliquez une couche généreuse de ProteKto EcoSilan à l'aide d'un rouleau en mohair à poils courts.
10. Laissez sécher pendant 24 heures (à +20 °C).

Préparation et application pour le mobilier et les portes d'intérieur et d'extérieur:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, peinture, cire, huile, particules non adhérentes et surfaces patinées.
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 première couche de MarmUra sur toute la surface à décorer à l'aide d'une truelle en acier inoxydable.
 4. Laisser sécher 12 heures à +20 °C.
 5. Appliquer une deuxième couche de MarmUra comme décrit ci-dessus.
 6. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.
 7. Pour obtenir une surface douce au toucher, poncer légèrement et sans appuyer à l'aide d'une ponceuse orbitale et d'un papier de verre grain 150.
 8. Aspirer soigneusement la surface pour éliminer la poussière.
 9. Appliquez une première couche de VetroLiquidò 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 d'air.
 10. Laissez sécher le produit pendant 12 heures à +20 °C.
 11. Appliquez une deuxième couche de VetroLiquidò PRP de la même manière.
 12. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.
 13. Appliquez une troisième couche de VetroLiquidò PRP de la même manière.
 14. Laissez sécher le produit pendant 48 heures à +20 °C.

Préparation et application pour les sols, les cabines de douche, les salles de bains, les crédences de cuisine et les surfaces intérieures et extérieures:

- Les supports doivent être secs, solides et exempts de poussière, de peinture, de cire, d'huile, de particules non adhérentes et de résidus de séchage.
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 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 façon 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. Appliquez une première couche de MarmUra sur toute la surface à décorer à l'aide d'une truelle en acier inoxydable.
 7. Laissez sécher 12 heures à +20 °C.
 8. Appliquez une deuxième couche de MarmUra de la même manière.
 9. Laissez sécher 24 heures à +20 °C.
 10. Pour obtenir une surface douce au toucher, poncez-la délicatement, sans appuyer, à l'aide d'une ponceuse orbitale et de papier de verre grain 150.
 11. Aspirez soigneusement la surface pour éliminer toute trace de poussière.
 12. Appliquez une première couche de VetroLiquidò 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 d'air.
 13. Laissez sécher le produit pendant 12 heures à +20 °C.
 14. Appliquez une deuxième couche de VetroLiquidò PRP de la même manière.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

M A R M U R A

15. Laissez sécher le produit pendant 24 heures à +20 °C.
16. Appliquez une troisième couche de VetroLiquido PRP de la même manière.
17. Laissez sécher le produit pendant 48 heures à +20 °C.

Avertissements et recommandations:

- Conserver MarmUra dans un endroit sec, à l'abri de la lumière du soleil ;
- Ne pas appliquer MarmUra sur des surfaces poussiéreuses ;
- Ne pas appliquer MarmUra sur des surfaces humides ;
- Ne pas appliquer MarmUra sur des surfaces gelées ;
- Ne pas appliquer MarmUra sur des surfaces encore humides ou des restaurations ;
- Ne pas appliquer MarmUra en plein soleil (application extérieure) ;
- Ne pas appliquer MarmUra par grand vent (application extérieure) ;
- Ne pas appliquer MarmUra sous la pluie (application extérieure) ;
- S'assurer que la température ne descend pas en dessous de +10 °C avant d'appliquer MarmUra ;
- Ne pas appliquer MarmUra en cas de remontées capillaires ou d'infiltrations constatées ;
- Mesurer le taux d'humidité à 4 cm de profondeur à l'aide d'un hygromètre à carbure et s'assurer qu'il est inférieur à 3 % ;
- Consulter les prévisions météorologiques locales (application extérieure). • Protégez soigneusement les fenêtres, portes, etc. avant l'application de MarmUra.

Caractéristiques de performance:

- Résistance à la traction de MarmUra (EN 13892-2) : 38 N/mm² après 28 jours ;
- Résistance à la compression de MarmUra (EN 13892-2) : 38 N/mm² après 28 jours ;
- Résistance à la flexion de MarmUra (EN 13892-2) : 36 Nm après 28 jours ;
- Résistance aux chocs de MarmUra (UNI EN ISO 6272-1) : 0,500 Nm/501 m ;
- Résistance à la perméabilité de MarmUra (UNI EN 1062-3) : 0,0001 kg/m²*h^{0,5} après 5 jours ;
- Réaction au feu de MarmUra (EN 13501-1) : Classe 1 après 28 jours. • Adhérence de MarmUra au béton (EN 13892-8) : 6 N/mm² après 28 jours ;
- Test de résistance au roulement de MarmUra (EN 425) : aucun défaut ;
- L'épaisseur minimale/maximale recommandée pour le cycle d'application de MarmUra est de 3 mm.
- La consommation de MarmUra peut varier en fonction de la consistance, de la porosité et de l'état de la surface, ainsi que de la méthode d'application.
- Les tests de performance de MarmUra ont été réalisés dans nos laboratoires (température : +21 °C - humidité : 65 %) ;
- Résistance au glissement de MarmUra : DIN 51097, classe A, 19° ≤ α < 27° - Antidérapant (DIN 51130) : R11 - Applications : environnements de production alimentaire, cuisines professionnelles, environnements de travail exposés à l'eau et à la boue, cliniques, laboratoires, blanchisseries, hangars.

Caractéristiques techniques:

- Aspect : pâte ;
- Viscosité (UNI EN ISO 3219) : ~ 130 000 mPa·s ;
- Masse volumique (UNI EN ISO 2811-1) : ~ 1,5 kg/L ± 3 % ;
- pH : > 9,00 ;
- Couleur : Blanc ;
- Nuances disponibles avec toner : 32 ;
- Dilution : 5 à 7 % d'eau potable (maximum 500 ml d'eau potable pour les deux couches) ;
- Rendement : 20 m² avec deux couches ;
- Température d'utilisation : +10 °C et +30 °C ;
- Sec au toucher : 3 heures à +20 °C ;
- Circulation possible : 48 heures à +20 °C ;
- Durcissement complet : ~ 7 jours à +20 °C ;
- Pose de meubles sur la couche sèche de VetroLiquido PRP : ~ 10 jours à +20 °C. • Durcissement complet : 28 jours à +20 °C ;
- Résistance thermique après durcissement : -20 °C à +50 °C ;

Nikkolor Italia s.r.l.

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

M A R M U R A

- Résistance à l'eau et aux UV après application de VetroLiquido PRP : environ 10 jours ;
- Conditionnement : 7 L et 2,5 L ;
- Durée de conservation : 24 mois en emballage non ouvert, à l'abri des UV et de l'humidité ;
- Classification par usage final (UNI EN 1062.1 – 4.1) : Décoration et protection ;
- Classification par type de liant (UNI EN 1062.1-4.2) : Nanorésine acrylique ;
- 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).

Les instructions techniques et d'application, écrites et orales, fournies aux acheteurs et installateurs, reposent sur notre expérience et l'état actuel des connaissances, tant sur le plan théorique que pratique. Elles ne sont pas contractuelles et n'impliquent aucune obligation contractuelle ni engagement secondaire découlant du contrat d'achat. Elles n'exonèrent pas l'acheteur de vérifier personnellement, à ses propres risques, l'adéquation de nos produits à l'application prévue. Les délais de traitement indiqués ci-dessus n'engagent en aucun cas la responsabilité de Nikkolor Italia s.r.l., qui est déchargée de toute responsabilité en cas de problèmes résultant d'une installation incorrecte.

CONSEILS ET RÈGLES

Préface:

Il convient de préciser d'emblée que la réussite d'un revêtement de sol dépend avant tout du support à recouvrir, de la méthode d'application appropriée et des phases de mélange et d'installation. Toutefois, le nettoyage et l'entretien réguliers du sol sont de la responsabilité des utilisateurs de surfaces sans joints. Plus le sol est entretenu, plus sa durée de vie sera longue.

Avantages du revêtement de sol MarmUra:

Ce revêtement de sol est disponible dans une vaste gamme de couleurs et de textures, avec des finitions mates ou satinées, lisses ou rugueuses. Il est extrêmement résistant à l'usure, au piétinement et aux chocs. De plus, il supporte bien l'humidité, possède d'excellentes propriétés ignifuges (empêchant ainsi la propagation des flammes) et est très résistant aux produits chimiques. Sa surface est hygiénique grâce à l'absence de joints et de raccords, et enfin, il est facile à nettoyer et à entretenir.

Inconvénients du revêtement de sol MarmUra:

Bien que très durable, ce revêtement de sol l'est moins que la céramique ou le grès cérame. Il peut être réparé plutôt que remplacé entièrement si les dommages sont très localisés, ce qui constitue un avantage. Cependant, sa pose doit impérativement être effectuée par des professionnels qualifiés. Il est fortement déconseillé aux particuliers.

Utilisation du sol MarmUra:

Durant la première semaine suivant la pose, 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. Évitez absolument de marcher sur le sol, car il n'a pas encore atteint sa dureté et sa résistance chimique maximales.

Nettoyage du sol MarmUra:

Commencez par dépoussiérer le sol à l'aide d'un balai à poils souples ou d'un aspirateur. Veillez à couvrir toute la surface, y compris les zones difficiles d'accès comme les coins. Laver le sol à 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 MarmUra:

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. N'utilisez pas 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 d'entretien pour les sols MarmUra:

1. Placez un paillasson devant la porte d'entrée.
2. Installez des tapis non absorbants sous l'évier et le lavabo.
3. Privilégiez les tapis en coton ou en fibres naturelles ; ceux en caoutchouc ou en fibres synthétiques peuvent libérer des substances grasses et tacher la surface.
4. Placez des patins en feutre sous les pieds des chaises, tables, bureaux et meubles.
5. Utilisez des roulettes en silicone pour les chaises de bureau.
6. Nettoyez immédiatement tout liquide renversé sur le sol ; s'il est laissé à l'air libre, il pourrait endommager la protection de surface.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

M A R M U R A

7. Veillez à ne rien renverser sur la surface, comme des huiles, des parfums, des crèmes, de la graisse, du crépi, du mortier ou de la peinture, qui pourraient endommager le sol de façon permanente.
8. Ne laissez pas de chiffons humides sur le sol. 9. N'utilisez jamais 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 endommageront le revêtement de sol.
10. Soyez extrêmement prudent lors de l'installation de meubles (il est par ailleurs recommandé de laisser la surface sécher complètement) et ne posez aucun objet sur le sol. Un séchage inadéquat du revêtement de sol entraînera des taches disgracieuses, même après plusieurs jours.
11. Ne traînez aucun objet sur le sol.
12. Marchez sur la surface uniquement avec des chaussures propres.
13. Évitez l'eau stagnante et le contact direct avec l'humidité.
14. Il est de la responsabilité de la personne qui effectue les travaux de connaître les supports et leur adéquation à la méthode d'installation et à l'utilisation des produits.
15. Le traitement, l'entretien et le nettoyage appropriés des surfaces sont à la charge du client.

Toutefois, ne pouvant 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 pose, ces éléments étant hors de notre contrôle. Pour toute information, veuillez contacter notre service d'assistance technique.