PROTEKTO ECOSILAN

Publié le 29/11/2021 - Rév. n° 1 du 5/09/2023





ProteKto EcoSilán

PROTECTEUR HYDROPHOBE RESPIRANT

PROTÈGE EN PROFONDEUR. LAISSE RESPIRER LA BEAUTÉ.

ProteKto EcoSilán est un protecteur incolore à base de silanes et de siloxanes en émulsion aqueuse qui pénètre en profondeur et protège sans modifier l'aspect naturel des surfaces. Hydrophobe, respirant et résistant aux UV pour une protection durable.

HYDROFUGE
Bloque l'eau, ne l'absorbe pas.

RESPIRANT
Maintient les surfaces sèches et saines.

RÉSISTANT AUX UV
Ne jaunit pas et ne modifie pas les couleurs.

PROTECTION DURABLE
Action permanente dans le temps.

ÉCOLOGIQUE
SANS FORMALDÉHYDE*
SANS APEO**
FAIBLE COV

PROTECTION INVISIBLE, RÉSULTATS VISIBLES.



1. ESPACES INTÉRIEURS
Protège les surfaces, belles et faciles à vivre. Aspect naturel, sans film en surface.



2. MURS DE CHAMBRE
Protège les surfaces décoratives et les garde propres plus longtemps. Sûr pour tous les espaces.



3. VÉRANDAS EXTÉRIEURES
Résistant aux agents atmosphériques et aux rayons UV. Protection efficace pour les surfaces extérieures.

HYDROFUGE
L'eau glisse sur la surface, empêche les taches et l'adhérence.

RESPIRANT
Permet à la vapeur de s'échapper, évitant l'humidité et les moisissures.

RÉSISTANT AUX UV
Ne jaunit pas et ne modifie pas les couleurs traitées.

ANTI-MOISISSURES ET ANTI-ALGUES
Prévient la formation de moisissures, algues et mousses.

ÉCO DURABLE
À base d'eau, enrichi en matières premières renouvelables et sans APEO.

FACILE À NETTOYER
Surfaces toujours propres avec un entretien minimal et une résistance maximale.

DONNÉES TECHNIQUES

Rendement:	~ 10 m²/L (2 couches)	Conditionnement:	2,5 L
Application:	Pinceau, rouleau, airless	Finition:	Incolore
Séchage:	Hors poussière : 2 h – Profond : 24 h	pH:	> 9,00
Dilution:	Prêt à l'emploi	COV:	Très faible

NIKKOLOR ITALIA

TECHNOLOGIE ITALIENNE • QUALITÉ PROFESSIONNELLE • RÉSULTATS EXCEPTIONNELS

LA MATIÈRE DEVIENT MÉTAL. L'ESPACE DEVIENT DESIGN.

www.nikkolor.net

* Sans formaldéhyde ajouté. ** Sans APEO (alquilo phénol éthoxylates). Produit classé selon la réglementation REACH (Règlement CE 1907/2006). Consulter la fiche technique avant utilisation.

PROTEKTO ECOSILAN

DESCRIPTION
ProteKto EcoSilan est une finition incolore composée d'une chaîne d'atomes de silicium et de nanoparticules, ainsi que d'un mélange de silanes et de siloxanes en émulsion aqueuse. Elle pénètre profondément dans les capillaires du support, le rendant hydrophobe et respirant. Non filmogène, elle offre un effet permanent, résiste aux UV, ne jaunit pas quelles que soient les conditions environnementales ni avec le temps, et laisse les surfaces naturellement traitées. Produit écologique et performant, elle est sans formaldéhyde* ni APEO** ajoutés et présente une très faible teneur en COV.

DOMAINES D'UTILISATION
ProteKto EcoSilan est conçu pour la protection et la décoration des revêtements dans des environnements tels que les magasins, les entrepôts, les hôpitaux, les bars, les restaurants, les industries mécaniques, pharmaceutiques et agroalimentaires, ainsi que les habitations privées.

SUPPORTS COMPATIBLES
- ✓ Microcem-FB
- ✓ Cemento 3D
- ✓ Etna
- ✓ MarmUra
- ✓ Terra Veneziana
- ✓ Emotions
- ✓ Ardhea
- ✓ Marmorino Lime
- ✓ Marblex Mirror
- ✓ ArchiMetal
- ✓ MarmoMetal
- ✓ Daranà

PRÉPARATION
- ✓ Produit prêt à l'emploi ; bien mélanger avant utilisation.

APPLICATION
1. Appliquer ProteKto EcoSilan à l'aide d'un pinceau synthétique, en effectuant des mouvements croisés, transversaux, horizontaux et verticaux afin de permettre au produit de pénétrer en profondeur dans le support.
2. Laisser sécher 12 heures, sans dépasser 24 heures à +20 °C.
3. Appliquer une seconde couche de ProteKto EcoSilan de la même manière que la première.
4. Laisser sécher 24 heures à +20 °C.

DONNÉES TECHNIQUES
- ✓ Aspect : Liquide
- ✓ Masse volumique : 1,00 ± 0,05 kg/l à 20 °C
- ✓ Composition : Atomes de silicium, nanoparticules, mélange de silanes et de siloxanes en émulsion aqueuse
- ✓ Couleur : Caractéristique
- ✓ Couleurs possibles : Non colorable
- ✓ PH : > 9,00

PROTEKTO ECOSILAN

- ✓ Teneur en COV : 8,6 g/l
- ✓ Rendement : 10 m^2/l en deux couches, selon l'absorption du support
- ✓ Dilution : Prêt à l'emploi
- ✓ Température d'utilisation : +10 °C à +30 °C
- ✓ Séchage : Sec au toucher en 2 heures, complètement sec en 24 heures à 20 °C
- ✓ Application : Rouleau, pinceau, airless
- ✓ Nettoyage des outils : À l'eau
- ✓ Odeur : Inodore
- ✓ Conditionnement : 2,5 L
- ✓ Instructions de nettoyage : Nettoyer avec un chiffon microfibre humide
- ✓ Stockage : Dans son emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C
- ✓ Résistance au lavage : Résistant à plus de 15 000 cycles de lavage (Gadner UNI 10795 UNI 10560)
- ✓ Perméabilité à la vapeur d'eau : Élevée (UNI 10795 UNI EN ISO 7783-2)
- ✓ Résistance aux alcalis : UNI 10795
- ✓ Captivité : Faible (UNI EN 10792)
- ✓ Selon la norme UNI EN 1062-3, pour des valeurs de W24 < 0,1, le produit est classé en classe III (faible rétention d'eau) Absorption.
- ✓ 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.

AUTRES INFORMATIONS

- ✓ Produit à base d'eau pour un traitement plus respectueux de l'environnement
- ✓ Application facile
- ✓ Effet naturel
- ✓ N'altère pas sensiblement l'aspect esthétique de la surface traitée
- ✓ Réduit l'adhérence des moisissures et des algues, offrant une protection respirante, durable et réparable
- ✓ Imperméable à l'eau, il contribue à maintenir la propreté de la surface traitée
- ✓ Ne jaunit pas, quelles que soient les conditions environnementales ou le vieillissement
- ✓ Protège les bâtiments historiques ou présentant un intérêt architectural particulier
- ✓ Ne forme pas de film en surface
- ✓ Forte capacité de pénétration
- ✓ Non dangereux selon la réglementation européenne en vigueur relative à la classification des préparations
- ✓ Utilisable en intérieur et en extérieur

Conforme à la norme UNI EN 15457 (résistance à la croissance fongique), ce produit, grâce à la présence d'additifs spécifiques à large spectre, prévient la formation de moisissures, de champignons, d'algues et de mousses.

PROTEKTO ECOSILAN

*Depuis le 1er janvier 2016, le formaldéhyde est classé comme cancérogène en Italie. Le CIRC (Centre international de recherche sur le cancer) classe ces substances en fonction de leur nocivité pour l'homme.

**La mention « sans APEO » indique un produit exempt d'APEO (alkylphénol éthoxylé), une substance dangereuse pour l'environnement et les organismes aquatiques. Le règlement REACH (règlements CE 552/2009 et CE 1907/2006) interdit l'utilisation d'APEO à des concentrations égales ou supérieures à 1 000 ppm (parties par million) en Europe.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ✓ Conserver dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe 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 en cours de réparation.
- ✓ Ne pas appliquer en plein soleil (application extérieure).
- ✓ Ne pas appliquer par grand vent (application extérieure).
- ✓ Ne pas appliquer sous la pluie (application extérieure). S'assurer que la température ne descende pas en dessous de +10 °C avant application. Application
- ✓ Ne pas appliquer sur des surfaces présentant des remontées capillaires ou des infiltrations d'humidité.
- ✓ Consulter les prévisions météorologiques locales (application extérieure).
- ✓ Protéger correctement les installations, portes, etc. avant 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 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 d'origine.
- ✓ Protéger les surfaces et les objets de la zone d'application de tout contact accidentel.
- ✓ Si nécessaire, demander la fiche technique du produit. Informations de sécurité ou contactez le service technique de Nikkolor Italia au +39 333 861 8963
- ✓ www.nikkolor.net

Données mesurées à +20 °C, 65 % d'humidité relative et sans ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques du chantier : température, ventilation et absorption du support.

PROTEKTO ECOSILAN

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.

Nikklor Italia s.r.l. décline toute responsabilité quant à la validité, l'actualité et la mise à jour de ses informations uniquement si celles-ci 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.





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