

NawKote-PC

Fiche Technique



NawKote-PC

NawKote-PC est un système de revêtement conçu pour conférer des propriétés autonettoyantes aux surfaces extérieures. Il utilise une formulation unique de nanoparticules de TiO_2 de haute qualité, actives sur le plan photocatalytique, pour créer une barrière protectrice durable. En utilisant uniquement la lumière du soleil et de l'eau, il protège les surfaces des effets nocifs des polluants environnementaux, tout en éliminant ces contaminants de l'air.

Notre système de revêtement est invisible et peut être appliqué sur le béton, même lorsque la surface a été peinte ou teintée. Les surfaces traitées ne portent pas de charge électrique et réduisent donc l'absorption de la poussière. La lumière du soleil active le **NawKote-PC**, ce qui entraîne la décomposition des polluants atmosphériques, des virus, des bactéries, des moisissures, des COV, des CFC, des allergènes et du smog.

NawKote-PC empêche la carbonatation du béton. Le béton qui subit la carbonatation souffre de l'érosion et de l'augmentation des infiltrations d'eau, ce qui entraîne la corrosion de l'armature en acier. NawKote-PC prolonge la durée de vie de la structure sans utiliser de produits chimiques nocifs.

AUTONETTOYANT	RESPIRANT	ANTISTATIQUE
ZÉRO COV	RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT	RÉSISTANT À LA MOISSISURE
PÉNÉTRANT	FAIBLE ODEUR	DURABLE



Spécifications typiques

- **Carbonatation accélérée Coefficient de neutralisation:**
(JIS A1152) 0mm/t²
- **Décomposition des NO_x:**
(JIS R1701-1:2004; 8h) 0.7392 mmol/m²
- **Barrière permanente contre les graffitis:** réussite
- **COV:** (SCAQMDR 1168) 0 g/L
- **Perméabilité à l'eau:** (JIS A6909) 0.2 mL
- **Résistant aux UV et aux intempéries**
- **Température d'application:** 41° - 110°F (5° - 43°C)
- **Temps de séchage pour une nouvelle application (si nécessaire):** 20 minutes
- **Durée de conservation:** 12 mois dans un emballage scellé en usine

Propriétés du produit

- Autonettoyant
- Empêche la carbonatation
- Non toxique
- A base d'eau
- Sans solvant
- Antibactérien
- Anti-moisissure
- Sans COV
- Nettoyage à l'eau

Sélection des couleurs

NawKote-PC est incolore et utilisé comme système de revêtement conçu pour conférer des propriétés autonettoyantes aux surfaces extérieures.

Préparation de la surface

Avant l'application, s'assurer que le support est propre, sec et dépoussiéré. Enlever les matériaux instables et non adhérents car une surface saine est nécessaire pour les applications extérieures. Vérifier qu'il n'y a pas de résidus de démoulage provenant de coffrages en béton. Si c'est le cas, les enlever conformément aux directives du fabricant.

Les supports traités à l'acide ou par lavage chimique doivent être neutralisés avant l'application.

L'alcali ou l'efflorescence doivent être traités avec des composés neutralisants appropriés, selon les recommandations du fabricant, avant le début de l'application.

Application

NawKote-PC est un système à deux couches appliqué avec un équipement de pulvérisation HVLP ou airless. Un minimum de deux applications successives par chacune des deux couches est requis avec une orientation de 90°. Il ne faut pas appliquer de surplus de produit.

Limites

Éviter de pulvériser par vent fort ou sur des surfaces mouillées et lorsqu'une pluie est prévue dans les 2 heures suivant l'application.

Couverture

Environ 10-16m²/kg (15-24 sq ft/lb). La surface réelle couverte dépend de la porosité du substrat et de la (des) méthode(s) d'application utilisée(s).

Nettoyage du matériel d'application

Le nettoyage à l'eau du matériel doit être achevé avant que les produits n'aient pu sécher. Les déversements ou les pulvérisations excessives doivent être nettoyés avec de l'eau et ne pas être séchés.

L'utilisateur du produit assume toute responsabilité pour l'utilisation du produit, sauf en cas de défaut de fabrication. Ces informations techniques sont données à titre de conseils fondés sur la connaissance et l'expérience pratique et ne constituent pas une garantie. Avant l'application, l'utilisateur doit déterminer si le produit convient à l'usage auquel il est destiné. L'utilisateur doit également s'assurer que le produit est bien mélangé avant l'application, car le produit peut s'être tassé pendant le transport ou le stockage. En outre, il est recommandé à l'utilisateur de tester le produit sur un échantillon avant de l'utiliser. Nawkaw se réserve le droit d'apporter des modifications dans le cadre du développement du produit ou de l'amélioration de son application ; il incombe à l'utilisateur de s'assurer qu'il est informé de ces modifications. Cette édition remplace toutes les éditions précédentes.

Sécurité

- Protégez les yeux et la peau de tout contact avec NawKote-PC.
- Ne pas avaler.
- Tenir hors de portée des enfants.



NOTE:
Voir la fiche de données de
sécurité du fabricant.