



# NANOLAQ

LA NANOCHAUX  
EN SUSPENSION AQUEUSE

## Guide d'application NanoLaq

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Si possible, nettoyer la surface à traiter de toute trace de poussière, d'éventuelles agressions biologiques, etc...

En présence de sels hygroscopiques (chlorures, nitrates, sulfates,...), il est conseillé d'effectuer un traitement de dessalement. Si ce n'est pas possible, il est recommandé d'enlever l'efflorescence avec une brosse douce.

Humidifier légèrement la surface à traiter avec de l'eau, surtout dans le cas d'un substrat absorbant ou déshydraté (cette opération n'est pas nécessaire si le substrat est déjà humide).

**En cas de température élevée (> 30 °C), il est conseillé d'adopter des procédés permettant de limiter l'évaporation rapide (en assurant le maintien de l'humidité du substrat), favorisant ainsi l'absorption régulière du CO<sub>2</sub>. L'application sur des substrats exposés aux rayons du soleil pendant les saisons les plus chaudes est fortement déconseillée ; il est conseillé d'ombrager les surfaces à traiter et d'appliquer le produit pendant les heures les plus fraîches de la journée. L'application les jours de vents forts et chauds est fortement déconseillée.**

### MÉTHODES D'APPLICATION

Agiter la suspension NANOLAQ jusqu'à ce qu'elle soit parfaitement homogène avant application. Répéter l'agitation du produit pendant les traitements ou chaque fois que des phénomènes de dépôt du produit sur le fond du contenant sont observés.

### NÉBULISATION

Le système idéal pour l'application est la nébulisation avec un pistolet à air comprimé basse pression directement sur la surface à traiter. Cette méthode favorise la pénétration dans le substrat. Veiller à toujours secouer le produit à l'intérieur du réservoir du pistolet, puis procéder à l'imprégnation du substrat jusqu'à obtenir un bon degré d'humidité sans dépasser la saturation. En cas de coulure, tamponner rapidement avec une éponge ou un chiffon absorbant pour éviter tout blanchiment de la surface traitée.

Produit par :  
SNAPTECH Srl  
Sustainable Nanoparticles  
Production and Technologies  
Spin Off dell'Università degli  
Studi dell'Aquila.  
Distribué par :  
IBIX S.r.l. Via dell'Industria,  
43 48022 Lugo (RA) (Italy) -  
Tel: +39 0545 994589  
www.nanolaq.it





# NANOLAQ

LA NANOCHAUX  
EN SUSPENSION AQUEUSE

## SERINGUE

Cette méthode est recommandée pour les applications ponctuelles du produit. Dans les zones où le substrat est totalement désagrégé et/ou microfissuré, il est possible d'imprégner et d'inoculer directement jusqu'à la limite de coulure (si nécessaire, tamponner rapidement avec une éponge ou un chiffon absorbant).

## RECOMMANDATIONS

Dans le cas de surfaces très délicates ou de peintures murales particulièrement dégradées, il est conseillé d'utiliser du papier japonais à retirer immédiatement après l'application du produit.

Il est conseillé d'effectuer des tests pour choisir la concentration idéale du produit. Le traitement peut être renouvelé plusieurs fois après humidification du substrat, si nécessaire. Après chaque traitement, laisser sécher le substrat traité (le cas échéant, attendre le lendemain), afin de permettre le déroulement complet du processus de carbonatation et donc l'action consolidante de NANOLAQ. Le nombre de traitements à effectuer dépend de l'état de dégradation initiale de la surface et du degré de consolidation souhaité pour le substrat spécifique.

D'après nos expériences d'application sur plâtres et enduits, matériaux pierreux et peintures murales, la concentration de 10 g/l est idéale pour une application par nébulisation. La répétition des traitements ne crée pas de blanchiment indésirable. La concentration de 20 g/l peut être appliquée aussi bien par nébulisation (surtout lorsqu'un petit nombre de traitements répétés peuvent être effectués et dans des substrats très poreux), que par seringue. La concentration de 40 g/l est recommandée pour l'application à la seringue.

Dans tous les cas, il est conseillé d'effectuer des essais sur des petits échantillons des surfaces à traiter, avant de réaliser la totalité de l'intervention, afin de comprendre la concentration et la quantité de produit nécessaire pour obtenir un excellent résultat de consolidation.

