



NANOLAQ

LA NANOCHAUX EN SUSPENSION AQUEUSE

Le Consolidant « Vert » compatible pour les biens architecturaux et artistiques



CONSOLIDATION NANOLAQ

Les processus d'altération et de détérioration des surfaces d'éléments artistiques et architecturaux en pierre, en particulier à la suite de la présence de sels et/ou de variations de volume, donnent lieu à des phénomènes de poussérage et d'écaillage et à la formation de fissures et microfissures liées à des sollicitations de type chimique et mécanique, qui risquent de compromettre l'intégrité de l'ouvrage ou de l'élément d'origine. Dans ces situations, il faut intervenir par des opérations de consolidation pour rétablir la cohésion des parties concernées. IBIX, en collaboration avec le Spin-Off de l'université de L'Aquila SNAPTECH S.r.l., est en mesure de proposer et d'utiliser un produit de consolidation très innovant et performant : NANOLAQ

- Ce produit rétablit la résistance des substrats traités jusqu'à 1-2 cm de profondeur
- S'applique également aux substrats humides
- Ne modifie pas la porosité du substrat traité, dont il préserve la transpirabilité d'origine
- Ne modifie pas la composition chimique et minéralogique des substrats carbonatés
- Ne produit pas de COV
- Absorbe le CO₂ de l'environnement



Une solution consolidante sous la forme de suspension de nanoparticules d'hydroxyde de calcium dispersées dans l'eau, obtenue par un procédé de synthèse innovant et durable. Entièrement vert, sans additifs et sans émissions de gaz, poussière et déchets toxiques ou polluants environnementaux, dans le respect de la santé des opérateurs.



- Produit minéral inorganique
- Obtenu à partir d'un processus de synthèse durable, avec un faible impact environnemental, une consommation d'énergie extrêmement faible et sans production de déchets toxiques
- Parfaitement compatible avec tous les substrats à matrice carbonatée
- Efficace pour rétablir la cohésion de surface et éliminer le poussérage
- Augmente la résistance mécanique jusqu'à 1 - 2 cm de profondeur, voire plus
- Ne modifie pas la porosité du substrat d'origine, dont la transpirabilité « naturelle » est maintenue
- Peut s'appliquer aussi sur des substrats humides
- Bactériostatique et fongicide naturel (pH > 12)
- Ne relargue pas de composés organiques volatils dans l'environnement (zéro émission de COV)
- Pas de production de CO₂ pendant le procédé de synthèse. Après application, en revanche, le produit absorbe 600 g de CO₂ de l'environnement pour 1000 g de nanoparticules utilisées avec un grand avantage pour l'environnement

Il assure la consolidation parfaitement compatible de tous les substrats ayant une matrice carbonatée (par exemple, pierres naturelles, mortiers historiques, enduits, fresques, peintures murales, stucs), à la fois pour applications intérieures et extérieures, dans le respect de l'environnement et des matériaux d'origine.