

Baumit Nanopor garantierte Sicherheit und dauerhafte Schönheit

Jüngste Untersuchungen vom AIT (Austrian Institute of Technology) Seibersdorf belegen, dass Baumit NanoporPutz und Baumit NanoporFarbe für Mensch und Umwelt absolut ungefährlich sind und bei fachgerechter Anwendung keinerlei Risikopotential zeigen.

Nachhaltige Funktionsweise garantiert

Die schmutzabweisende und selbstreinigende Wirkung von Baumit NanoporPutz und NanoporFarbe wird durch eine nanostrukturierte Oberflächenmatrix erzielt.

Die Oberfläche und Bindemittelmatrix sind UV-stabil und wasserunlöslich, damit die selbstreinigende Funktionsweise dauerhaft erhalten bleibt.

Nanoteilchen fest eingebunden

Untersuchungen beweisen, dass sowohl Baumit NanoporPutz als auch NanoporFarbe im verarbeiteten Zustand keine Nanoteilchen mit kleiner 100 nm freisetzt - dies auch nicht bei nachfolgendem Abschleifen, Bohren oder durch Abwitterung.

Während der Filmbildung und dem Aushärtprozess reagieren die Teilchen mit den Bindemitteln zu einer unlöslichen Matrix größer als der Nanometerbereich. Diese Makromoleküle werden in der Bindemittelmatrix unlösbar eingebunden.

Sauberes Grundwasser

Auch beim Waschen der Werkzeuge besteht völlige Unbedenklichkeit. Aufgrund der hohen Anziehungskräfte der Nanoteilchen agglomerieren diese sehr stark miteinander und bilden Makromoleküle. So sind in verdünnter Form oder auch im ausgehärteten Zustand keinerlei Nanoteilchen nachweisbar.

Von deutschen Prüfinstituten bestätigt

Die deutsche Lack- und Farbenindustrie hat im Frühjahr 2009 die Profi- und Heimwerkerlacke prüfen lassen mit Ergebnis, dass die Nanoteilchen fest in den Beschichtungen eingebunden bleiben und kein Risiko für Verbraucher und Umwelt besteht.

Fazit

Die Anwendung von Baumit NanoporPutz und NanoporFarbe birgt keine Gefahren für Verarbeiter, Verbraucher und Umwelt. Diese Baumit Produkte leisten so einen Beitrag zur nachhaltigen, schönen und umweltschonenden Fassadenbeschichtung.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.