

Süddeutsche Zeitung

28. November 2008

Mit Silber gegen Schimmel kämpfen

„Versilberte“ Wandfarben – mit dieser Methode soll eine neue Produktreihe zur Wandbeschichtung Räume und Gebäude von Schädigungen durch Schimmelpilze, Sporen, Algen und Bakterien befreien und langfristig schützen. Entwickelt haben diesen speziellen Anstrich die Firma Bioni CS GmbH in Oberhausen und das Fraunhofer Institut für Chemische Technologie in Pfinztal bei Karlsruhe. In diesem Jahr wurde Bioni CS dafür mit dem Europäischen Frost & Sullivan-Award für Spitzenleistungen in der Forschung ausgezeichnet.

Durch die Beimischung eines speziellen Silber-Nanokomplexes zu Innen- und Außenfarben wurden nach Angaben des Herstellers effiziente Produkte gegen Schimmelprobleme geschaffen. Kommen Bakterien und Pilzsporen mit den winzigen Silberpartikeln in Kontakt, werden sie innerhalb kürzester Zeit abgetötet. Bioni verweist auf mehrere Untersuchungen unabhängiger Forschungsinstitute, wonach mithilfe des Produkts Schimmel auf Anstrich-Oberflächen zu fast hundert Prozent entfernt werden könne. Im Gegensatz zu herkömmlichen Anti-Schimmel-Farben würden die Pilzsporen dauerhaft beseitigt. Zudem seien die Spezialfarben gesundheitsfreundlich, da arm an flüchtigen organischen Verbindungen sowie frei von Fungiziden und Lösungsmitteln. Darüber hinaus sind sie nicht brennbar. Nähere Informationen finden sich im Internet unter www.bioni.de.

ojo