

Praxis Altbau
Preis für Produktinnovation
Investieren in die Zukunft
2013

LAUDATIO

Auszeichnung

Keimfarben GmbH & Co. KG
D – 86420 Diedorf

KEIM Lignosil-System

Beschichtung von Holzoberflächen im Außenbereich

Im Zuge des nachhaltigen Baues ist der Baustoff Holz eine wichtige umweltschonende Ressource. Besonders im Außenbereich stellt dieses Material aber wegen seiner Verwitterungsanfälligkeit besondere Ansprüche an den Planer (konstruktiver Witterungsschutz) sowie den Eigentümer oder Betrachter (Alterung).

Außenliegende Holzteile hatten infolgedessen einen kürzeren Instandhaltungsturnus als mineralische Materialien und kamen bisher insofern, trotz ihrer günstigen ökologischen Werte, aus Gründen der Unterhaltskosten und der verwitternden Optik nicht im möglichen Maße zum Einsatz.

Mit dem Lignosil-System der Firma KEIM liegt nun erstmals ein auf Silikat-Basis entwickelter Anstrich vor. Entgegen den bisher bekannten Farbbeschichtungen für den Außenbereich, die aufgrund ihrer organischen Grundstruktur lediglich physikalisch auf der Oberfläche haften (Adhäsion), vollzieht sich beim KEIM Lignosil-System eine chemische Reaktion des Bindemittels mit anderen, im Untergrund des zu beschichtenden Holzbau- teils vorhandenen Stoffen. Das Ergebnis dieses Prozesses ist eine unlösbare Verbindung zwischen Holz und Farbanstrich. Des Weiteren ist der Anstrich UV-beständig und mikro- porös und damit diffusionsoffen.

Der Firma KEIM ist es mit dem Lignosil-System gelungen, die seit Jahren geschätzten Standards von Silikat Beschichtungen von mineralischen Baustoffen (Putze, Beton etc.) auf das Baumaterial Holz zu übertragen. Das eröffnet dem, beim ökologischen Bauen, sowohl im Neubau, vor allem aber im Bestand, vorteilhaften Baustoff Holz, eine neue Perspektive.

Die Jury überzeugte der innovativ-ökologische Charakter dieses Produkts insbesondere für den Anwendungsbereich des Bauens im Bestand.