

Caparol informiert

High-Tech-Schutz für gedämmte Fassaden

Carbonfaser verstärktes System erhöht Stoß- und Schlagresistenz enorm

Mit der neuen Carbon Edition bringt Caparol ein System auf den Markt, das die Stoß- und Schlagresistenz von Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) enorm steigert.

Was macht Karosserien von Formel-1-Rennwagen stoßfester und Tennisschläger elastischer? Carbonfasern. Dieses leistungssteigernde High-Tech-Material nutzt Caparol, um die Langlebigkeit von WDVS-Fassaden weiter zu steigern. In der Carbon Edition sind die aufeinander abgestimmten

Komponenten Armierungsschachtel, Oberputz und Außenfarbe jeweils mit der High-Tech-Faser ausgestattet. Dadurch erhöht sich die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen wie Hagel oder Vandalismus. Aber auch die kleinen Vergehen des Alltags wie umgeworfene Fahrräder oder verirrte Fußbälle hinterlassen keine Spuren. Die Dämmung erhält somit jahrzehntelang sicher ihre Funktion.

Hauptrolle in diesem System spielt die Armierung Capatect Carbon-

gangsbereiche seines Gebäudes zusätzlich gegen potenzielle Stoßbelastungen sichern möchte, sollte zusätzlich zu CarboNit greifen. Diese Armierungsmasse wird zweilagig verarbeitet (inklusive Gewebe in jeder Lage). Dadurch nimmt die Widerstandskraft zu. In Zahlen ausgedrückt, bedeutet das eine Schlagfestigkeit von bis zu 50 Joule.

CarboPor Reibeputz und CarboSol Außenfarbe runden den Carbonfaser verstärkten Fassadenschutz ab. Beide Produkte erhöhen die



Um die Langlebigkeit von WDVS-Fassaden weiter zu steigern, hat Caparol die Carbon Edition entwickelt. Die aufeinander abgestimmten Komponenten Armierungsschachtel, Oberputz und Außenfarbe sind jeweils mit der High-Tech-Faser ausgestattet.

Spachtel. Ihr Aufbau bestimmt entscheidend Festigkeit und Stabilität. Schon heute übertrifft dieses Produkt die bereits eingeführte europäische WDVS-Richtlinie ETAG 004, die die höchste mechanische Widerstandsfähigkeitsklasse mit 10 Joule festgelegt hat, um über 50 Prozent. Gleichzeitig puffert der Baustoff thermisch bedingte Spannungen ab, da er die innerhalb der Armierungsschicht entstehenden Kräfte aufnimmt und sie gleichmäßig an das spezielle Carbongewebe weitergibt. Das bedeutet auch, daß Bauherren nun dunklere Farben zur Außengestaltung wählen können. Wo bisher die Grenze des spezifischen Hellbezugswertes bei 20 lag, kann er dank der Carbonfasern auf 15 reduziert werden.

Wer die häufig in Mitleidenschaft gezogenen Sockel- und Ein-

Stabilität der gedämmten Außenwände in diesem Premium-System. Die hochwertige Rohstoffzusammensetzung der Materialien garantiert langfristig saubere und trockene Flächen bei hoher Deckkraft.

Alle Systemkomponenten lassen sich einfach und leicht in bewährter Manier applizieren. Die geringen Mehrkosten gegenüber einem Standard-WDVS machen sich spätestens beim nächsten Hagelschlag bezahlt.

Weitere Informationen unter:

**Caparol
Farben Lacke Bautenschutz GmbH**

Tel: 06154 / 71-0
Fax: 06154 / 71 1391
E-Mail: info@caparol.de