

Effektiver Schutz bei hoher Beanspruchung

12.02.2019, 13:30 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Heinrich Hahne GmbH & Co. KG*

Presseagentur: *Kommunikation2B*



Das Epoxidharz Hadalan GVS 12E sorgt dafür, dass befahrene Böden mechanischen und chemischen Belastungen standhalten. Foto: hahne

Hadalán GVS 12E: Beschichtung für befahrbare und mechanisch stark belastete Flächen

Mit dem Epoxidharz Hadalan GVS 12E hat die Heinrich Hahne GmbH ein Produkt entwickelt, das als Oberflächenschutzsystem - beispielsweise im Aufbau nach OS 8 - starken Beanspruchungen standhält: Denn die Beschichtung sorgt dafür, dass weder Scherkräfte, noch das Einwirken von Benzin, Öl und Streusalz, häufig befahrenen Flächen wie in Tiefgaragen und Parkhäusern schaden können.

Mechanische und chemische Belastungen stellen hohe Anforderungen an Oberflächenschutzsysteme. Dies gilt besonders bei stark befahrenen Flächen, wie sie beispielsweise in Parkhäusern und Tiefgaragen zu finden sind. Deshalb hat das nordrhein-westfälische Unternehmen hahne das Epoxidharz Hadalan GVS 12E entwickelt. Das Produkt macht Oberflächen gegen Scherkräfte und andere äußere Einflüsse resistent.

Hart, robust und widerstandsfähig

Typische Schäden im Stahlbeton werden häufig durch Karbonatisierung und Chloridkorrosion verursacht. Letztere entsteht vor allem im Winter, wenn Fahrzeuge mit Auftausalz belastetes Wasser eintragen. Die daraus resultierende Korrosion an der Stahlbewehrung im Beton ist mitunter nur schwer erkennbar - und kann nach einiger Zeit zu starken Beschädigungen im Bauwerk führen. Oftmals wird dieses Problem mit sogenannten Kunstharzbeschichtungen gelöst. Für die Deckversiegelung fassen die Richtlinien des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton (DafStb) Anforderungen als Oberflächenschutzsystem 8 (OS 8) zusammen. Es besteht aus einem mehrlagigen Beschichtungssystem. Ein nach DIN EN 1504-2 geprüfetes OS 8-System bietet hahne jetzt mit Hadalan GVS 12E an.

Beschichtung mit Hadalan GVS 12E nach OS 8

Hadalán GVS 12E fungiert einerseits als eine rationelle Epoxidharzgrundierung sowie andererseits als Verlaufs- und Schutzbeschichtung, die sich vor allem für Beton und Estrich eignet. Das farbige Produkt besteht aus den Komponenten Harz und Härter, die in einem Mischungsverhältnis von zwei zu eins stehen. Durch die Zugabe der Füllstoffkombination Hadalan FGM003 57M im Farbton weiß lässt sich daraus eine Kratzspachtel- und selbstverlaufende Masse herstellen. Diese wird als Verlaufsschicht innerhalb einer Verarbeitungszeit von bis zu 20 Minuten auf die zu behandelnde Oberfläche aufgetragen. Nach OS 8 folgt darauf eine Einstreuung, beispielsweise mit Quarzsand Quartz051 57M. Diese trägt durch ihre rutschfeste Beschaffenheit zur Sicherheit von Personen und Fahrzeugen bei. Das Material ist nach knapp 24 Stunden - bei 20 Grad Celsius und 60 Prozent relativer Luftfeuchte - begehbar. Nach Entfernen des überschüssigen losen Quarzsandes wird erneut Hadalan GVS 12E als Kopfversiegelung aufgetragen. Diese bindet die darunterliegende Schicht aus Hadalan GVS 12E und Quarzsand. Durch das Auftragen des Zweikomponentenharzes ist die Fläche nahtlos versiegelt und damit vollkommen wasserdicht, abriebfest sowie gegen Chemikalien, Fette und Öle beständig. Außerdem schützt die Beschichtung den Untergrund vor Schäden durch mechanische Kräfte. Sowohl die Verlaufsschicht als auch die Versiegelung - und falls notwendig auch die Grundierung - können somit mit einem Produkt erstellt werden, was eine rationelle und einfache Verarbeitung gewährleistet.

Eine langlebige Lösung

Damit das Epoxidharz als dauerhafter Schutz wirkt, ist die Vorbereitung des Untergrundes von besonderer Bedeutung: So muss das darunterliegende Material fest, sauber, trocken und staubfrei sein. Die Oberflächenschutzfestigkeit sollte 1,5 Newton pro Quadratmillimeter (N/mm^2) nicht unterschreiten, die Druckfestigkeit muss mindestens 25 N/mm^2 betragen. Zudem darf die Untergrundfeuchtigkeit maximal 4,0 Prozent im CM-Verfahren ergeben. Mit einer Beschichtung von knapp 0,55 Kilogramm pro Quadratmeter bei einem Millimeter ($\text{kg/m}^2/\text{mm}$) Schichtstärke in Kombination mit 1,24 $\text{kg/m}^2/\text{mm}$ Schichtstärke Füllstoffkombination Hadalan FGM003 57M sorgt das Produkt von hahne für hohe Effizienz bei geringem Verbrauch.

Eine besonders leichte Verarbeitung, hohe Robustheit und Resistenz zeichnen Hadalan GVS 12E aus. Das Epoxidharz sorgt damit als Bodenbeschichtung - zum Beispiel im Aufbau nach OS 8 - für einen dauerhaften und langlebigen Schutz von befahrbaren und mechanisch stark belasteten Flächen. Der Bedarf an Sanierungsmaßnahmen reduziert sich, während sich die Nutzungsdauer maximiert. Damit gewährleistet das Epoxidharz von hahne (<http://www.hahne-bautenschutz.de>) nicht nur Funktionstüchtigkeit, sondern erhöht zugleich auch die Wirtschaftlichkeit.

Weitere Informationen unter:

www.hahne-bautenschutz.de (<http://www.hahne-bautenschutz.de>)

Pressekontakt:

Kommunikation2B
Frau Mareike Wand-Quassowski
Westfalendamm 69
44141 Dortmund

fon ..: 0231 330 49 323
web ..: <http://www.kommunikation2b.de>
email : info@kommunikation2b.de

Portrait

Die Heinrich Hahne GmbH & Co. KG erwirtschaftet mit rund 60 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an deutschlandweit zwei Standorten einen Umsatz von rund 25 Millionen Euro. Hahne zählt damit zu den führenden Unternehmen der deutschen Bau-chemie. Das Sortiment umfasst Produkte für Grundmauerschutz, Mauerwerks-sanierung, Boden- und Balkon- sowie Dachschutz. Aktuell konzentriert sich das Unternehmen auf den Ausbau und die Stärkung der Marke hahne Bautenschutz im Direktgeschäft mit Fachhandwerkern in Deutschland. Die Heinrich Hahne GmbH & Co. KG ist ein Unternehmen der Sievert Baustoffgruppe.

News-ID: 1037382 • Views: 597 (Stand: 09.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1037382/Effektiver-Schutz-bei-hoher-Beanspruchung.html>