

PRESSEINFORMATION

Nummer 5

European Coatings Show 2025

WACKER präsentiert ressourcenschonend hergestellten Silicon-Fugendichtstoff für Natursteinanwendungen

München, 19. Februar 2025 – Auf der European Coatings Show 2025 stellt WACKER seinen neuen Silicon-Fugendichtstoff ELASTOSIL® eco 7770 P vor. Das kondensationsvernetzende Produkt wurde für Anwendungen im Bau- und Sanitärbereich entwickelt und eignet sich insbesondere für Natursteinanwendungen. Zu den Besonderheiten des Dichtstoffs zählen eine hohe Resistenz gegen Schimmel bei gleichzeitig geringem Fungizidgehalt und die Klassifizierung als sehr emissionsarm gemäß den Richtlinien der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe (GEV). ELASTOSIL® eco 7770 P wird ressourcenschonend hergestellt. Es handelt sich um den ersten Silicondichtstoff, den WACKER ausschließlich als eco-Produkt anbietet. Die European Coatings Show findet vom 25. bis 27. März 2025 in Nürnberg statt.

ELASTOSIL® eco 7770 P ist eine einkomponentig formulierte, nahezu geruchslose Masse, die bei Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem niedermoduligen Elastomer mit hohem elastischem Rückstellvermögen vernetzt. Bei der Vernetzung wird durch die Kondensationsreaktion Alkohol abgespalten. Die Dichtmasse haftet auf fast allen in der Baubranche gebräuchlichen Werkstoffen, ohne dass eine Grundierung der Oberflächen notwendig ist. Das Produkt ist witter-

Seite 2 von 5 der Presseinformation Nummer 5 vom 19.2.2025

ungsbeständig, eignet sich gleichermaßen für Innen- wie Außenanwendungen und kann auch auf Marmor, Metallen oder anderen sensiblen Oberflächen eingesetzt werden.

Bei der Formulierung von ELASTOSIL® eco 7770 P wendet WACKER ein besonderes Herstellkonzept an. Es basiert auf einem speziellen, nicht-flüchtigen Siliconweichmacher. Dieser ist so formuliert, dass er nicht in die Poren von Naturstein wie Marmor, Granit oder Sandstein eindringen kann. Dadurch werden die an die Fuge angrenzenden Naturstein-Untergründe nicht hydrophobiert. Der Naturstein bleibt makellos.

Die Dichtstoff-Formulierung enthält außerdem ein patentiertes Vernetzersystem auf Silanbasis, das zu einer veränderten Oberflächenstruktur führt. Der ausgehärtete Dichtstoff erhält eine glatte Oberfläche, auf der sich keine Schimmelpilze festsetzen können. Auf diese Weise gelingt es, den Fungizideinsatz auf etwa ein Hundertstel der bei Standard-Sanitärdichtstoffen üblichen Einsatzmenge zu beschränken.

Mit dem Vernetzersystem und dem besonderen Weichmacher sorgt WACKER auch dafür, dass aus dem Dichtstoff in der Anwendung nur sehr geringe Mengen flüchtiger Verbindungen austreten können. Wegen seiner äußerst niedrigen Emissionen, welche die Grenze des technisch Machbaren markieren, erhielt der neue Dichtstoff die Einstufung EC 1 plus im Klassifizierungssystem EMICODE der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe (GEV).

Seite 3 von 5 der Presseinformation Nummer 5 vom 19.2.2025

Bei der Produktion von ELASTOSIL® eco 7770 P verwendet WACKER pflanzenbasiertes Methanol. Außerdem werden alle bei der Herstellung eingesetzten fossilen Rohstoffe zu 100 Prozent durch nachhaltig zertifizierte Biomasse kompensiert. Der neue Silicondichtstoff ist nach dem REDcert²-Standard zertifiziert, wodurch die Nachverfolgbarkeit im gesamten Herstellprozess sichergestellt ist – von der Produktion der Vorprodukte bis zum gebrauchsfertigen Dichtstoff.

Besuchen Sie WACKER auf der European Coatings Show 2025 vom 25. bis 27. März in Halle 1, Stand 1-206.



Der Silicondichtstoff ELASTOSIL® eco 7770 P gehört zu den zahlreichen Produkthighlights, die WACKER auf der European Coatings Show präsentiert. Bei der Herstellung wird pflanzenbasiertes Methanol eingesetzt, was fossile Ressourcen schont. (Foto: WACKER)

Seite 4 von 5 der Presseinformation Nummer 5 vom 19.2.2025



ELASTOSIL® eco 7770 P dringt dank eines speziellen Siliconweichmachers nicht in die Poren von Marmor, Granit oder Sandstein ein. Der Naturstein bleibt dadurch makellos. (Foto: WACKER)

Hinweis:

Diese Bilder können Sie unter folgender Adresse abrufen:
<http://www.wacker.com/presseinformationen>

Die vorliegende Veröffentlichung ist eine von mehreren Presseinformationen von WACKER zur ECS 2025. Weitere Pressemitteilungen zu Produktneuheiten, die WACKER auf der ECS 2025 zeigt, finden Sie unter www.wacker.com/presseinformationen.

Seite 5 von 5 der Presseinformation Nummer 5 vom 19.2.2025

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Wacker Chemie AG
Media Relations
Florian Degenhart
Tel. +49 89 6279-1601
florian.degenhart@wacker.com
www.wacker.com
follow us on:    

Unternehmenskurzprofil:

WACKER ist ein global tätiges Unternehmen mit hoch entwickelten chemischen Spezialprodukten, die sich in unzähligen Dingen des täglichen Lebens wiederfinden. Die Bandbreite der Anwendungen reicht vom Fliesenkleber bis zum Computerchip. Das Unternehmen verfügt weltweit über 27 Produktionsstätten, 22 technische Kompetenzzentren und 48 Vertriebsbüros. Mit rund 16.400 Beschäftigten hat WACKER im Geschäftsjahr 2023 einen Jahresumsatz von rund 6,4 Mrd. € erwirtschaftet.

WACKER arbeitet in vier operativen Geschäftsbereichen. Die Chemiebereiche SILICONES und POLYMERS bedienen mit ihren Produkten (Silicone, polymere Bindemittel) die Automobil-, Bau-, Chemie-, Konsumgüter- und Medizintechnik-industrie. Der Life-Science-Bereich BIOSOLUTIONS ist auf biotechnologisch hergestellte Produkte wie Biopharmazeutika und Lebensmittelzusatzstoffe spezialisiert. Der Bereich POLYSILICON stellt hochreines Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie her.