

PRESSEINFORMATION

Nummer 4

European Coatings Show 2023

WACKER präsentiert neues Siliconadditiv für silikatbasierte Innenanstriche

München, 9. Februar 2023 – Der Münchener WACKER-Konzern zeigt auf der European Coatings Show 2023 ein neues Siliconadditiv zur Formulierung von Silikatfarben und Streichputzen für Innenräume. Das Produkt, das in Form einer wässrigen Emulsion unter dem Namen SILRES® BS 338 erhältlich ist, erleichtert die Verarbeitung von Beschichtungsstoffen, erhöht deren Lagerstabilität und verbessert die Eigenschaften der abgebundenen Beschichtung. Ohne dass ihre Atmungsfähigkeit beeinträchtigt wird, erhalten mit dem Siliconadditiv hergestellte Wandfarben und Streichputze eine hydrophobe, wasserabweisende Oberfläche, die nur noch wenig saugfähig ist. Hersteller haben damit deutlich mehr Möglichkeiten, ihre Silikatfarben auf die Anforderungen des Marktes abzustimmen. Die European Coatings Show findet vom 28. bis 30. März in Nürnberg statt.

Mit SILRES® BS 338 ergänzt WACKER sein Additivportfolio für Innenanstriche. Anders als herkömmliche Siliconadditive verkraftet das neue Produkt die hohe Alkalität von Beschichtungsstoffen, die – wie Silikatfarben und Silikatputze – ein Wasserglas als Bindemittel enthalten. Mit SILRES® BS 338 modifizierte Silikatfarben und -putze zeichnen sich folglich durch eine hohe Lagerstabilität aus.

Seite 2 von 6 der Presseinformation Nummer 4 vom 9.2.2023

Als Wirkstoff enthält SILRES® BS 338 ein reaktives Polysiloxan.

Beim Abbinden bildet das Silicon mit der Oberfläche der in den Beschichtungsstoffen enthaltenen Füllstoff- und Pigmentpartikel eine feste, unlösbare Verbindung. Dies führt zu dauerhaften Effekten in der Beschichtung.

Mit seiner siliconisch niedrigen Oberflächenspannung verbessert das neue Additiv die Benetzungseigenschaften des Beschichtungsstoffes und senkt dessen Viskosität. Diese beiden Effekte sorgen dafür, dass der Beschichtungsstoff während der Applikation gut verläuft. Damit lassen sich ebene, gleichmäßige und streifenfreie Anstriche und Beschichtungen deutlich leichter erzielen, als dies mit Silikatfarben und -putzen bislang möglich war.

Silicone wirken typischerweise hydrophobierend. Das gilt auch für SILRES® BS 338. Beschichtungen, die mit dem Additiv formuliert werden, sind wasserabweisend. Die Hydrophobie bewirkt, dass Wassertropfen nicht eindringen, sondern von der Oberfläche abperlen. Außerdem reduziert das neue Siliconadditiv die kapillare Wasseraufnahme und damit die Saugfähigkeit der Beschichtung deutlich. Eine mit SILRES® BS 338 ausgerüstete Silikatfarbe kann somit auch in feuchten Innenräumen eingesetzt werden.

Auch bei der Applikation machen sich die Hydrophobie und die verringerte Saugfähigkeit bemerkbar. Weil der Erstanstrich bereits eine gewisse Hydrophobierung des Untergrunds bewirkt, wird der Zweitstrich weniger aufgesaugt und bleibt daher länger nass. Auf diese Weise steht dem Anwender eine längere offene Zeit zur

Seite 3 von 6 der Presseinformation Nummer 4 vom 9.2.2023

Verfügung, um Korrekturen vorzunehmen. Der Auftrag von Silikatfarben und Streichputze wird dadurch wesentlich einfacher.

SILRES® BS 338 ist äußerst effektiv. Alle Effekte werden mit Einsatzmengen von 1 bis 3 Prozent erreicht, ohne dass dabei unerwünschte Nebeneffekte auftreten. Wasserdampf im Mauerwerk kann durch die mit SILRES® BS 338 modifizierte Beschichtung diffundieren. Der Anstrich bleibt atmungsaktiv.

Silikatfarben und -putze zählen zu den mineralischen Beschichtungsstoffen. Als wässrige, wasserglasbasierte Systeme sind sie lösemittelfrei und geruchlos. Sie enthalten keine Biozide und eignen sich deshalb besonders gut für den Anstrich von Innenräumen, in denen sich Personen aufhalten, die beispielsweise unter Allergien leiden.

Silikatbasierte Beschichtungen ergeben gut aussehende, matte und wasserdampfdurchlässige Anstriche, die außerordentlich langlebig sind. Herkömmliche Silikatfarben sind allerdings nicht so leicht zu applizieren wie Polymerdispersionsfarben, was Ungeübte von der Anwendung einer Silikatfarbe abhalten kann. Das neue Siliconadditiv SILRES® BS 338 hilft, dieses Problem zu lösen. Silikatbeschichtungen, die mit dem neuen Produkt formuliert wurden, sind gut zu verarbeiten und damit ideal für Hersteller, die neue Absatzmärkte erschließen wollen.

WACKER Academy-Forum auf der ECS 2023

Der Chemiekonzern WACKER lädt auf der ECS zum Besuch spannender und aktueller Fachvorträge ein. Im WACKER Academy Forum in Halle1, Stand 1-312, referieren Experten täglich zwischen

Seite 4 von 6 der Presseinformation Nummer 4 vom 9.2.2023

9.30 und 17.00 Uhr über die neuesten Produkt- und Entwicklungs-trends in der Bau-, Farben , Beschichtungs- und Dichtstoffbranche. Das Thema Nachhaltigkeit steht dabei immer wieder im Fokus. Unter der Überschrift „Race to Zero“ präsentiert Peter Gigler, Leiter Corporate Sustainability bei WACKER, am Dienstag, 28.3., ab 11.30 Uhr die aktuellen Nachhaltigkeitsziele des Konzerns. Detaillierte Informationen zum kompletten Vortragsprogramm des WACKER Academy-Forums finden Sie unter www.wacker.com/ecs.

**Besuchen Sie WACKER auf der European Coatings Show 2023
in Halle 1, Stand 1-206.**

Seite 5 von 6 der Presseinformation Nummer 4 vom 9.2.2023



Auf der European Coatings Show 2023 stellt WACKER SILRES® BS 338, ein neues Siliconadditiv für Silikat-Innenfarben und -Innenputze vor. Beschichtungen, die mit diesem Additiv modifiziert wurden, sind wasserabweisend, atmungsaktiv und gut zu verarbeiten. (Foto: WACKER)

Hinweis:

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

Seite 6 von 6 der Presseinformation Nummer 4 vom 9.2.2023

*Die Inhalte dieser Presseinformation sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an.
Zur besseren Lesbarkeit kann auch die männliche Sprachform (z.B. Kunde, Mitarbeiter)
verwendet werden.*

Weitere Informationen erhalten Sie von:

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

Unternehmenskurzprofil:

WACKER ist ein global operierender Chemiekonzern mit rund 14.400 Beschäftigten und einem Jahresumsatz von rund 6,21 Mrd. € (2021). WACKER verfügt weltweit über 27 Produktionsstätten, 23 technische Kompetenzzentren und 52 Vertriebsbüros

WACKER SILICONES

Siliconöle, -emulsionen, -kautschuke und -harze, Silane, Pyrogene Kieselsäuren, Thermoplastische Siliconelastomere

WACKER POLYMERS

Polyvinylacetate und Vinylacetat-Co- und Terpolymere in Form von Dispersionspulvern, Dispersionen, Festharzen und Lösungen

WACKER BIOSOLUTIONS

Biotechnologische Produkte wie Cyclodextrine, Cystein und Biopharmazeutika, außerdem Feinchemikalien und Polyvinylacetat-Festharze

WACKER POLYSILICON

Polysilicium für die Halbleiter- und Photovoltaikindustrie