

PRESSEINFORMATION

Nummer 4

EUROPEAN COATINGS SHOW 2025

WACKER präsentiert verbesserten Siliconharz-Härter für witterungsstabile Epoxid-Polysiloxan-Decklacke

München, 12. Februar 2025 – Epoxid-Polysiloxan-Decklacke sorgen für glänzende Metalloberflächen und schützen dauerhaft vor Wind und Wetter. Die Wahl des richtigen Härters spielt dabei eine entscheidende Rolle. Mit SILRES® HP 2000 LV präsentiert WACKER eine verbesserte Version seines erfolgreichen Härter-systems für derartige Lacke. Das neue Produkt besitzt einen deutlich reduzierten Gehalt an flüchtigen Verbindungen, worauf auch der Namenszusatz „LV“ („low volatile“) hinweist. Es ermöglicht die Formulierung von Metallbeschichtungen, die sich sicherer verarbeiten und applizieren lassen. WACKER stellt den neuen Lackrohstoff erstmals auf der diesjährigen European Coatings Show (ECS) vom 25. bis 27. März in Nürnberg vor.

SILRES® HP 2000 LV besitzt die gleichen hochwertigen Eigenschaften wie das Vorläuferprodukt und kann deshalb auch in bestehenden Rezepturen eingesetzt werden. Der Siliconharz-Härter ermöglicht die Formulierung von isocyanatfreien Metallbeschichtungen, die auch nach jahrelanger Sonneneinstrahlung und Bewitterung ihren Glanz behalten. Solche Produkte bieten vor allem in Kombination mit geeigneten Grundierungen einen exzellenten Korrosionsschutz, beispielsweise für Schiffe, Brücken und Industrieanlagen. Decklacke auf Basis von SILRES® HP 2000 LV erlauben zudem den Einsatz in

Seite 2 von 4 der Presseinformation Nummer 4 vom 12.2.2025

Zweischicht-Lacksystemen, was im Vergleich zu einem dreischichtigen Lackaufbau Kosten spart.

Neben seiner hohen Effizienz besitzt der neue Siliconharz-Härter weitere Vorzüge. Das Produkt weist im Vergleich zum Vorgänger deutlich weniger flüchtige Verbindungen auf. Der Gehalt an cyclischen Methylsiloxanen und Methoxymethylsilanen liegt nun unter 0,1 Prozent. Dadurch entfallen Kennzeichnungspflichten, die bisher für solche Härter notwendig waren und die deren Einsatzmöglichkeiten schmäleren. Die verbesserte Produktreinheit kommt auch dem Arbeitsschutz zugute, wovon wiederum Lackproduzenten und Lackverarbeiter profitieren.

WACKER unterstützt mit dem neuen Härter Kunden, die in der Lackindustrie verstärkt auf das Thema Nachhaltigkeit setzen. Mit SILRES® HP 2000 LV lassen sich beispielsweise Lacke mit hohem Festkörpergehalt formulieren. Solche Polysiloxanbeschichtungen benötigen deutlich weniger Lösungsmittel und müssen wegen ihrer hohen Beständigkeit seltener erneuert werden. Auch der Umstand, dass SILRES® HP 2000 LV die Formulierung von Lacken erlaubt, die nur noch in zwei Schichten aufgetragen werden müssen, schont Ressourcen und verbessert die Nachhaltigkeit solcher Beschichtungen. WACKER wird auf der ECS mehrere Lackmuster basierend auf der Bindemittelkombination SILRES® HP 2000 LV und cycloaliphatischen Epoxidharzen vorstellen.

Für weitere Informationen und Produktmuster besuchen Sie WACKER vom 25.3. bis 27.3.2025 auf der ECS 2025 in Nürnberg in Halle 1, Stand 1-206.

Seite 3 von 4 der Presseinformation Nummer 4 vom 12.2.2025



Metallbleche nach einem konischen Dornbiegetest. Der pigmentierte Epoxid-Polysiloxan-Decklack zeigt dank der hohen Flexibilität von SILRES® HP 2000 LV keine Risse. WACKER präsentiert den Härter erstmals auf der European Coatings Show. (Foto: WACKER)






Prüfung der Flexibilität eines Epoxid-Polysiloxan-Decklackes mit dem Dornbiegetest. Der Lack basiert auf dem Härter SILRES® HP 2000 LV, den WACKER erstmals auf der ECS 2025 vorstellt. (Foto: WACKER)

Hinweise:

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.

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.