

Die nachhaltige Hydro-Alternative zu lösemittelhaltigen 2K-PUR-Lacken. The sustainable hydro alternative to solvent-based 2K-PUR lacquers. Photos: Hesse

Nachhaltige Hydro-Alternative zu lösemittelhaltigen 2K-PUR-Lacken

Alternative zu konventionellen lösemittelbasierten 2K-PUR Lacksystemen: Die Umstellung von lösemittelhaltigen Systemen auf Hydro-Lacke spart bis zu 1 kg CO_2 pro Quadratmeter lackierter Fläche. Und das laut Hesse ohne Qualitätseinbußen.

Die Hesse "Perfect"-Familie besteht aus seit Jahren bewährten Produkten, ergänzt um aktuelle Neuentwicklungen. Ziel ist es, eine Lösung im zweikomponentigen Hydro-Bereich anzubieten, die bei Verarbeitung und Beständigkeit denen von Polyurethan-Lacksystemen entspricht. Sie passe optimal in die Nachhaltigkeitsstrategie, so der Lacke- und Beizenspezialist.

Abgestimmtes Programm

Die Produkte zeichnen sich durch ein aufeinander abgestimmtes Programm aus: Einfaches Handling mit nur einem Härter, gepaart mit optimaler Beständigkeit. Alle Familienmitglieder werden hinsichtlich der Schwerentflammbarkeit nach IMO und der neueren, europaweit gültigen Norm DIN EN 13501-1 zertifiziert.

Für die Verwendung des Härters ist keine besondere Schulung für den Umgang mit Diisocyanat notwendig. Die Härterkomponente ist REACH-konform und erfüllt bereits den zukünftig geltenden niedrigen NCO-Monomergrenzwert für Isocyanate von unter 0.1 Prozent.

Anwenderfreundliche Verarbeitung

"Perfect"-Familie besteht unter anderem aus dem "Perfect"-Fill, einem Systemfüller für die Kombination mit "Perfect"-Color. Seine anwenderfreundliche Verarbeitung macht ihn zum Universalfüller für den kompletten Innenbereich. Er kommt auf stark beanspruchten Oberflächen. Beispiel in Feuchträumen, zum Einsatz. "Perfect"-Color ist ein schnelltrocknender, umweltfreundlicher Farblack mit laut Hersteller "hervorragenden Verlaufseigenschaften". Er spielt seine Vorzüge besonders bei der forcierten Trocknung aus und kann deshalb auch als lösemittelarmes Alternativprodukt für die Serienfertigung genutzt werden. Selbst schwere Werkstücke lassen sich schon am Folgetag stapeln bzw. weiterbearbeiten. Der

Lack erzielt höchste chemische und mechanische Beständigkeit und wird deshalb in allen Bereichen des Innenausbaus einschließlich Küche, Bad, Türen und Ladenbau eingesetzt. Der "Perfect"-Top ist als Schichtlack ein Allround-Talent mit guter Anfeuerung und Brillanz. Seine mechanische und chemische Beständigkeit macht ihn laut Angaben von Hesse zum hochwertigen Oberflächenschutz im gesamten Innenausbau. Eine knarrfreie Beschichtung von Holztreppen sowie die Lackierung von Kinderspielzeug sei ebenfalls möglich.

Nachhaltige Lackierverfahren

Der "Perfect"-Base ist das vierte Familienmitglied. Die füllige Grundierung gewährleistet nach Angaben von Hesse die beste mechanische und chemische Beständigkeit. Auch werde das Holz "hervorragend" angefeuert, so der Lackspezialist. "Perfect"-Base empfiehlt sich für stark strapazierte Oberflächen sowie für

inhaltsstoffreiche Hölzer. "Die "Perfect"-Familie steht für moderne und nachhaltige Lackierverfahren mit einfacher und sicherer Verarbeitung, gepaart mit hervorragender Beständigkeit. Sie ist somit die perfekte und umweltbewusste Alternative zu bislang eingesetzten lösemittelhaltigen PUR-Lacksystemen", so

Sustainable hydro alternative

Alternative to solvent-based 2K-PUR coating systems: hydro lacquers save up to 1 kg CO2/m². The Hesse "Perfect" family consists of proven products and new developments. One characteristic feature of the products is the coordinated range. The "Perfect" family consists of the "Perfect"-Fill system filler, the "Perfect"-Color colour lacquer, the "Perfect"-Top topcoat and the "Perfect"-Base primer.