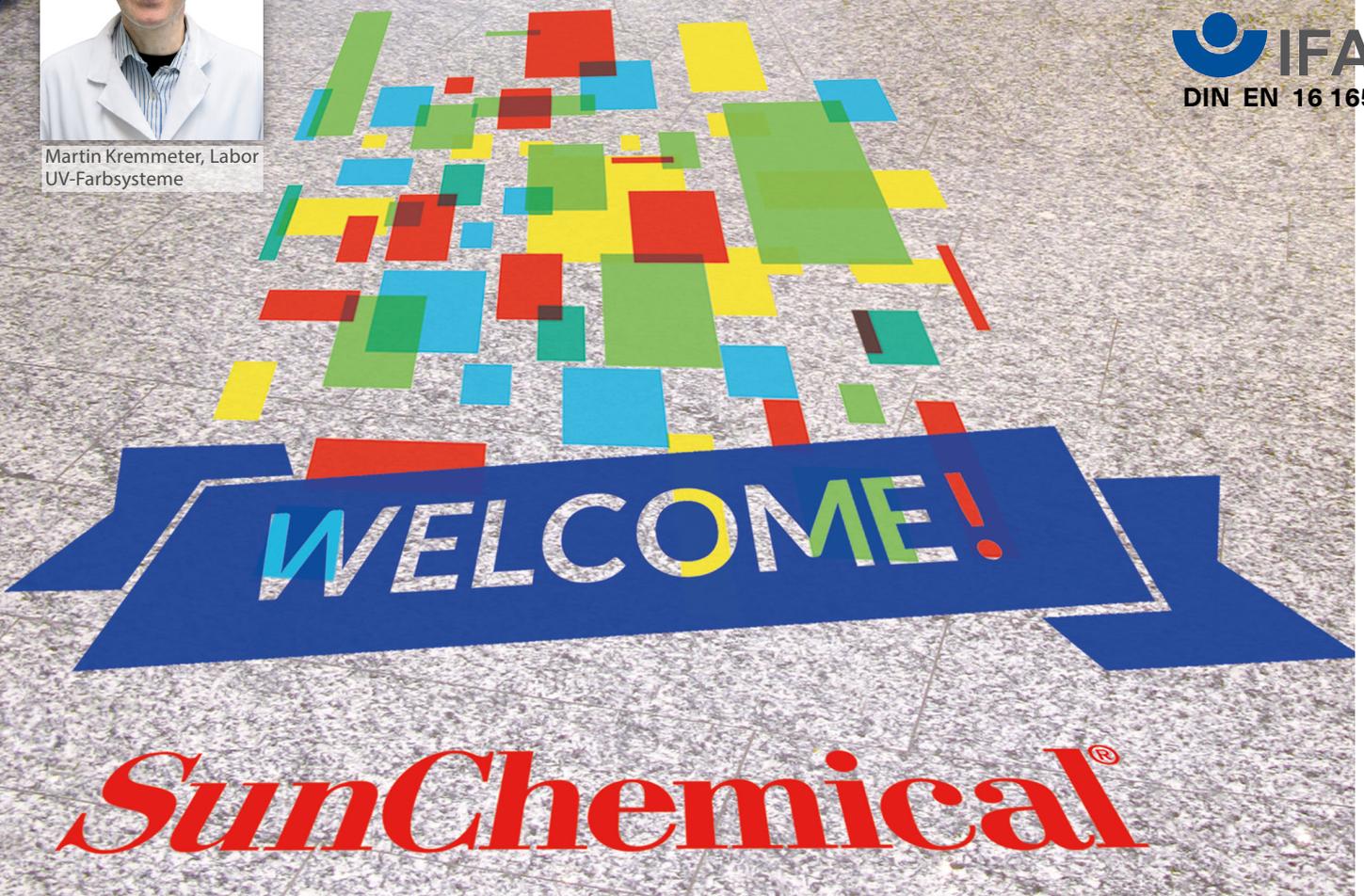




Martin Kremmeter, Labor
UV-Farbsysteme

Effektive Werbung am Boden



RUTSCHHEMMENDE UV-LACKSYSTEME FÜR FUßBODENAUFKLEBER

Abstand halten – Wer sich vor nicht allzu langer Zeit im öffentlichen Raum bewegt hat, ist dieser Aufforderung überall begegnet. Zu Coronazeiten waren diese Hinweisaufkleber in einer Vielzahl am Fußboden zu finden. Doch die Fußbodenwerbung kann mehr.

Die Vielseitigkeit von Floor Decals als Werbemittel

Floor Decals, wie man Fußbodenaufkleber auch nennen kann, haben sich seit Jahren zu einem innovativen und effektiven Werbemittel entwickelt. Ihre Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig und reichen von der Steigerung der Markenpräsenz, Förderung von Sonder-

aktionen bis hin zur Steuerung von Laufwegen.

Die Macht der visuellen Präsenz

Fußbodenwerbung bietet Unternehmen die Möglichkeit, auf visuelle Weise mit potenziellen Kunden in Kontakt zu treten. Der Boden ist eine oft unterschätzte Werbefläche, die durch kreative und auffällige Designs genutzt werden kann, um die Aufmerksamkeit der Menschen zu gewinnen.

Ob im Einzelhandel, auf Messen oder in gastronomischen Betrieben – die Aufkleber lassen sich leicht auf unterschiedliche Umgebungen anpassen. So können durch strategisch platzierte Aufkleber temporäre

Werbeaktionen oder Sonderangebote beworben werden, um die Verkaufschancen zu steigern. Auch als Hinweisgeber in Sicherheitsfragen sind Floor Decals ideal geeignet. Die Kennzeichnung von Fluchtwegen, Hinweise als Wegweiser bzw. Ge- und Verbotsschilder oder Einhaltung von temporären Abstandsregeln lassen sich einfach umsetzen.

Dabei müssen Fußbodenaufkleber eine gewisse Robustheit aufweisen, da sie durch die Begehbarkeit einer starken Belastung wie Abrieb, Verschmutzung und Reinigung ausgesetzt sind.

Wie lassen sich Fußbodenaufkleber herstellen?

Im Prinzip können Fußbodenaufkleber auf zwei Wegen hergestellt werden. Einerseits kann ein bereits gedruckter Aufkleber mittels einer rauen, transparenten Schutzlaminafolie kaschiert werden, um Schutz und Rauigkeit zu erzielen.

Wir als Farben- und Lackhersteller verfolgen den anderen Weg, indem Lacke mit groben Strukturmitteln versetzt werden, um eine raue und rutschhemmende Oberfläche mittels Siebdruck zu erreichen. Hierfür ist die UV-Technologie bestens geeignet. Durch die Größe der Strukturmittel kann dabei die Rauigkeit gesteuert werden. Zur Verarbeitung dieser Lacke werden grobe Siebgewebe verwendet, um ein Verstopfen der Siebmaschen zu verhindern. Dadurch werden aber zwangsläufig dicke Farbschichten gedruckt. Um diese schnell und sicher auszuhärten, haben sich Lacke auf UV-Basis durchgesetzt. Lösemittellackformulierungen würden dagegen sehr lange Trockenzeiten aufweisen.

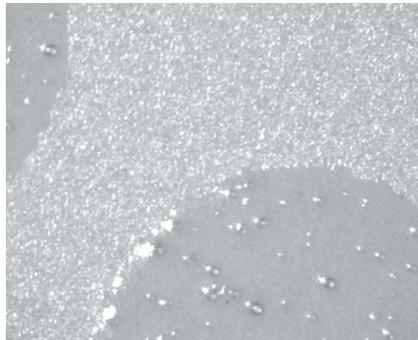
UV-Trittschutzlacke MLS

Alle Trittschutzlacke zeichnen sich dadurch aus, dass sie eine mehr oder

weniger raue Oberfläche hinterlassen. Durch die Verwendung von rundkörnigen Strukturmitteln erhält die Oberfläche der Drucke eine Struktur, welche die rutschhemmende Wirkung erzielt. Dadurch sind diese Trittschutzlacke zur Herstellung von begehbaren Fußbodenaufklebern geeignet. Das UV-Bindemittel ist dabei so gewählt, dass die verwendete Klebefolie, welche meist PVC-Folie ist, nicht zu stark versprödet und der Aufkleber sicher und plan am Boden haften bleibt.

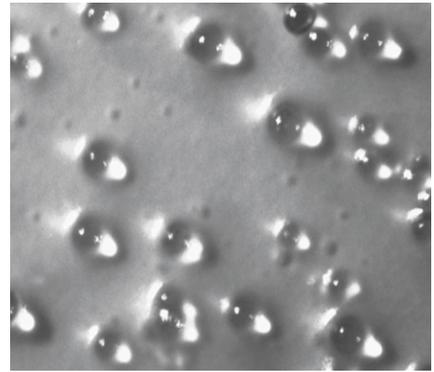
Coates Screen Inks bietet drei unterschiedliche Rauigkeiten, sprich Körnungen an: fein – grob – mittel.

Trittschutzlack mit feiner Körnung ist eher für trockene Bereiche mit nicht zu starker Beanspruchung geeignet und erreicht die Bewertungsgruppe **R9**. Verarbeitet wird dieser Lack mit einem **Gewebe 100-40**.



MLS 70/00 (50-fach vergrößert)
UV-Trittschutzlack FEIN

Hingegen ist Trittschutzlack mit grober Körnung für starke Beanspruchung ausgelegt und kann auch in Feuchträumen eingesetzt werden. Es wird die Bewertungsgruppe **R11** erreicht. Für die Verarbeitung ist hier ein grobes **Gewebe 24-140** nötig.



MLS 70/02 (50-fach vergrößert)
UV-Trittschutzlack GROB

Die mittlere Körnungseinstellung erreicht **R10** bei Verwendung eines **Gewebes 43-80**.



MLS 70/03 (50-fach vergrößert)
UV-Trittschutzlack MITTEL

Somit kann Ihnen Coates Screen Inks folgende transparente begehbare Klarlacke als UV-Trittschutzlackeinstellungen anbieten:

Fein	MLS 70/00	R 9	Gewebe 100-40	Reichweite ca. 50 m ² /Liter
Grob	MLS 70/02	R 11	Gewebe 24-140	Reichweite ca. 9 m ² /Liter
Mittel	MLS 70/03	R 10	Gewebe 43-80	Reichweite ca. 19 m ² /Liter

Um Ihnen als Drucker gegenüber Ihrem Auftraggeber größtmögliche Sicherheit zu geben, haben wir entsprechend hergestellte Drucke vom IFA-Institut für Arbeitsschutz nach **DIN 16165:2021 – 12 Anhang B und ASR A 1.5/1,2 – Ausgabe März 2022 auf ihre rutschhemmende Wirkung hin überprüfen lassen.**

Die dabei erreichten Rutschhemmklassen sind in den entsprechenden Prüfzeugnissen dokumentiert, welche wir Ihnen bei Bedarf gerne zusenden.