

SPR (Small-Particle-Reagents)

SPR (Small-Particle-Reagents)

Bei dem SPR handelt sich um Pulver (feinste Partikel) in einer Reinigungslösung. Durch die Ablagerung der Partikel auf an den fettigen Bestandteilen eines latenten Fingerabdruckes (Papillarlinien) wird der Abdruck sichtbar. Die nun sichtbar gewordenen Abdrücke können mit herkömmlichen Methoden gesichert werden.

Es sind 3 verschiedene Lösungen erhältlich:

SPR 100 (dunkel)

Anwendungsbereich auf hellen Flächen
die latenten Abdrücke entwickeln sich dunkelgrau

SPR 200 (hell)

Anwendung auf dunklen Flächen
die latenten Abdrücke entwickeln sich weiss

SPR 400UV (UV)

Anwendung auf mehrfarbigen Flächen
die latenten Abdrücke werden nur unter zur Hilfenahme von
UV-Licht sichtbar

SPR eignet sich optimal für die Anwendung auf nassen Oberflächen wie z.B. Getränkedosen, Flaschen, Karosserien und Glasoberflächen wie Fensterscheiben. Auch auf oxidiertem Metall kann das SPR angewendet werden. Bei kleineren Gegenständen können Sie auch im Tauchverfahren arbeiten.

Vorsichtsmaßnahmen:

Bevor Sie mit dem SPR arbeiten, machen Sie sich mit dem Sicherheitsdatenblatt vertraut.

Konsultieren Sie unverzüglich einen Arzt, sollten Sie das Material verschlucken. Bitte nicht in der Nähe von Kindern aufbewahren.

Tragen Sie Einweghandschuhe und Schutzbrille um sich vor Hautkontakt zu schützen. Sollten Sie dennoch mit dem Material in Berührung kommen, waschen Sie es mit viel Wasser ab.

Es kann im Einzelfall zu allergischen Reaktionen kommen.

Um sich mit dem Material und der Technik vertraut zu machen, empfiehlt sich ein Testdurchlauf mit einer nicht beweisrelevanten Testspur.

Gebrauchsanweisung:

- Tauschen Sie vor der Anwendung den Verschluss gegen den Sprühkopf.
- Schütteln Sie die Flasche vor der Anwendung gründlich.
- Wenn Sie das SPR im Freien und während des Regens anwenden, muss der Bereich vom direkten Regeneinfall geschützt werden.
- Der Sprühkopf ist einstellbar. Wenn Sie die Flasche nicht in Gebrauch haben, verschliessen Sie den Sprühkopf, indem Sie ihn auf OFF stellen. Bei der Anwendung stellen Sie die Sprühkopf so ein, dass Sie einen gleichmäßigen Sprühnebel erzeugen.
- Die besten Ergebnisse erzielen Sie bei der Anwendung auf vertikalen Flächen. Besprühen Sie die Fläche. Beginnen Sie oben und arbeiten Sie nach unten vor. Wenn die Flüssigkeit abfließt, setzt sich das Pulver auf den Abdrücken fest. Beim nochmaligen sprühen setzt sich mehr des Pulvers aus dem SPR auf den Abdrücken fest. Sobald latente Abdrücke sichtbar werden, sprühen Sie oberhalb des betroffenen Bereichs solange weiter bis sich auf dem Fingerabdruck kein weiteres Pulver mehr absetzt.
- Das überschüssige Pulver kann unter fließendem Wasser abgespült werden.
- Wenn Sie sicher sind, dass die latenten Abdrücke fertig entwickelt sind, lassen Sie die Oberfläche komplett trocknen.
- Fotografieren Sie jeden brauchbaren Abdruck. Wenn Sie mit SPR400UV arbeiten, ist es notwendig die Umgebung abzudunkeln. Die Abdrücke werden nur unter UV-Licht sichtbar.
- Die Abdrücke können mit jeder Fingerabdrucksicherungsmethode geseichter werden. (Spurensicherungsfolie, Gelliftern)

Info: Sollten die Abdrücke zu schwach sein oder zu wenig Details haben, wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2.