



Der PAK – Marker wurde speziell für die Ermittlung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in bituminösen Materialien wie Asphalt, Mauersteine, Bedachungsmaterialien, oxydiertes Holz, Abbruchmaterialien usw. entwickelt.

Bei einer Verfärbung (gelb bis hellbraun) der besprühten Fläche, ist davon auszugehen, dass das Material PAK enthält.

Verwendung des PAK - Marker

Entfernen Sie Schmutzpartikel wie Staub, Sand usw. vom zu untersuchenden Material. Die Oberfläche sollte so trocken wie möglich sein. Sie erhalten das beste Resultat, wenn der PAK-Spray und das zu untersuchende Material einer normalen Temperatur entsprechen.

Den Spray vor Gebrauch gut schütteln (die Kugel in der Spraydose muss hörbar sein). Besprühen Sie die gesamte Oberfläche des zu analysierenden Materials und lassen Sie dieses trocknen. Wenn das Material PAK enthält, erscheint eine gelb-braune Verfärbung.

Bei einer sofortigen, am Tageslicht erkennbaren Verfärbung kann davon ausgegangen werden, dass der PAK-Gehalt mehr als 5'000 mg/kg beträgt.

Unter Verwendung der UV-Lampe, sind die Stellen mit PAK-Anteilen (gelb/grün) besser sichtbar. Um die Sicht zu optimieren, sollte der Versuch in einem verdunkelten Raum durchgeführt werden.



Die UV-Lampe ermöglicht das Erkennen auch von schwachen Verfärbungen.

Bodenbelag mit Holzpflaster, welches mit dem PAK – Marker behandelt wurde und eine positive Reaktion sichtbar ist.



Mit Hilfe der UV-Lampe wird die positive Reaktion bei den mit PAK-Marker behandelten Materialien im Dunkeln betrachtet besser erkennbar.

