
Elektroinstallationsbetriebe / Fassaden-, Gerüstbauer / Handwerker und Klempner

Neben dem Einbruch in Betriebs- und Lagerräumen bedeutet der Diebstahl von Materialien auf Baustellen einen großen Schaden für den jeweiligen Betrieb. Meist werden die zu verbauenden Materialien vor Ort gelagert und können nicht ausreichend gesichert werden. Baustelleneinrichtungen, wie zum Beispiel Gerüste, sind meist während der gesamten Bauphase errichtet und ein beliebtes Ziel bei Dieben. Da diese Gegenstände der Witterung, vor allem Sonneneinstrahlung, ausgesetzt sind, empfiehlt sich der Einsatz von SDNA-Microdust-H, 1-K Klarlack oder Acryl-Urethan. Im Gegensatz zu SDNA-Microdust-L ist bei SDNA-Microdust-H ein anorganischer UV-Indikator verarbeitet, der auch durch Sonneneinstrahlung in seiner Wirkung nicht nachlässt. Zusätzlich sind die Microdots aus Metall und werden nicht bedruckt, sondern mittels Laser gekennzeichnet. Dadurch sind sie widerstandsfähiger. Die Markierung erfolgt auch hier mittels Auftrag per Stäbchen.

Die SDNA Technology GmbH hat bei ihren Produkten eine Kombination aus künstlicher DNA und markierten Microdots (kleine Kunststoff-Metallplättchen), um Eigentum wirksam gegen Diebstahl zu schützen.

Künstliche DNA ist ebenso einzigartig, wie natürliche DNA. Im Labor hat man die Möglichkeit, die 4 Grundbausteine gezielt zu kombinieren und beliebig lange Ketten herzustellen. Es ergeben sich dadurch unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten.

Die Produkte der SDNA Technology GmbH setzen sich aus 4 Komponenten zusammen:

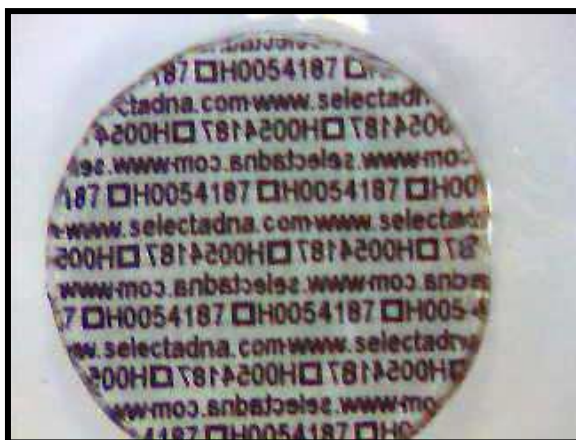
- künstliche DNA
- Klebstoff
- UV Indikator
- Microdots

Bei dem Klebstoff handelt es sich um einen Spezialklebstoff, der nach dem Auftragen durchsichtig wird. Er ist nach dem Trocknen extrem hart und quasi nicht zerstörungsfrei zu entfernen.

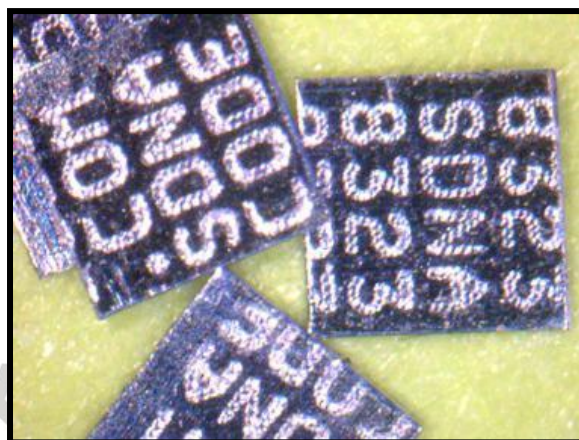
Je nach Einsatzgebiet kommen verschiedene UV Indikatoren zum Einsatz. Werden Gegenstände im Innenbereich markiert, die keinen großen mechanischen Belastungen und extremen Temperaturen ausgesetzt sind, wird ein organischer UV-

Indikator verwendet. Werden Gegenstände oder Maschinen stark beansprucht oder sind sie Sonneneinstrahlung oder hohen Temperaturen ausgesetzt, empfiehlt sich die Verwendung von einem anorganischem UV-Indikator, der diesen äußeren Umständen standhält.

Die Microdots sind kleine Plättchen von 0,5 – 0,8 mm Durchmesser. Sie werden mit einem individuellen Code versehen und zu Tausenden der Markierungsflüssigkeit beigemischt. Je nach Einsatz werden Microdots aus Kunststoff oder Metall verwendet. Bei den Microdots aus Kunststoff wird der Code aufgedruckt, bei denen aus Metall per Laser eingraviert.



Microdots Kunststoff



Microdots Metall



Auslesen der Microdots per Mikroskopkamera

Bei Kontrollen können Diebesgut und Fehlerware über die UV-Markierungen schnell identifiziert und die Codes auf den Microdots direkt mit einer Mikroskopkamera ausgelesen werden. In mehreren Bundesländern, insbesondere auch an den

Abtransportwegen, sind bzw. werden Polizei und Sicherheitskräfte mit den nötigen Geräten ausgerüstet. In einer der Polizei 24-stündig zugänglichen Datenbank kann der rechtmäßige Eigentümer direkt ermittelt werden.



Gerüstmarkierung mit SDNA-Microdust-H



Anbringen von Aufkleber

Bei großen Flächen oder einer Vielzahl von Gegenständen, eignet sich die Sprühmarkierung. Der Lack ist kann je nach Bedarf bei jeder Temperatur und Luftfeuchtigkeit verarbeitet werden und zeichnet sich durch eine sehr gute Haftung aus. Hiermit lassen sich Kabel, Zäune, Lagerbestände und in größeren Mengen gelagerte Materialien schnell und einfach kennzeichnen.

Auf Baustellen wird in den meisten Fällen das Material für den späteren Gebrauch gelagert. In der obigen Abbildung sind gelagerte Stahlträger für Diebe leicht abzutransportieren (siehe 1). Ebenso werden abgestellte Maschinen (siehe 2 Hebebühne im Hintergrund) immer häufiger das Ziel von Straftätern. Oftmals ergeben sich neben dem Arbeitsausfall Probleme bei der Haftung. Eine Markierung dieser Gegenstände kann Abhilfe schaffen.

Zusätzlich angebrachte Warnschilder wirken auf die Täter abschreckend und helfen einen Diebstahl zu verhindern.



Gelagertes Material und Maschinen auf einer Baustelle

Auch Werkzeuge werden oftmals auf Baustellen belassen und sind sehr beliebte Objekte bei Baustellendiebstahl. Sie lassen sich im Gegensatz zu größeren Maschinen leichter weiterverkaufen und die polizeiliche Fahndung gestaltet sich schwieriger. Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel für mit DNA markiertes Werkzeug.



Markierung von Werkzeug mit künstlicher DNA



Warnhinweis der Deutschen Bahn AG



Hinweisschild zur Markierung mit kDNA



Markierung von Photovoltaikanlagen mittels Sprühpistole

Zusätzlich angebrachte Aufkleber weisen gut sichtbar auf die Sicherung hin, um vor dem Diebstahl abzuschrecken.



Aufkleber auf Photovoltaikmodul

Gerne führen wir bei Ihnen einen ausführlichen Sicherheitscheck durch und zeigen, wie Sie Ihren Betrieb sicherer gestalten können.

Für weitere Fragen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf!

Stopp dem Kabel-, Metall- und Maschinenklau!

Hochwirksamer Hightech Diebstahlschutz und Eigentumsnachweis mit künstlicher DNA

- Maßgeschneiderte SDNA Systeme und Produkte für einen umfassenden Schutz Ihrer Wertsachen und Betriebseinrichtungen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet u.a. für Anlagentechnik, Kabel, Baumaschinen, Büroausstattung,
- Flexible bedarfsgerechte Konzepte und Ausbaustufen
- Prävention durch Abschreckung und Nachverfolgung
- Markierte Gegenstände werden für Dieb und Hehler risikoreich und uninteressant

Wir erstellen für Ihre Standorte individuelle Sicherheitskonzepte, beraten Sie umfassend, liefern und installieren auf Wunsch die Markierungen mit SDNA.



KiProCon

Dr. Kirschbaum Project-Consulting GmbH & Co.KG
An der Marktbrücke 1 07554 Korbußen
+49 36602 51430 info@KiProCon.de
www.KiProCon.de



Kooperationspartner der
SDNA Technology GmbH
Talstrasse 1 D-69189
Schriesheim
www.selectadna.de

