

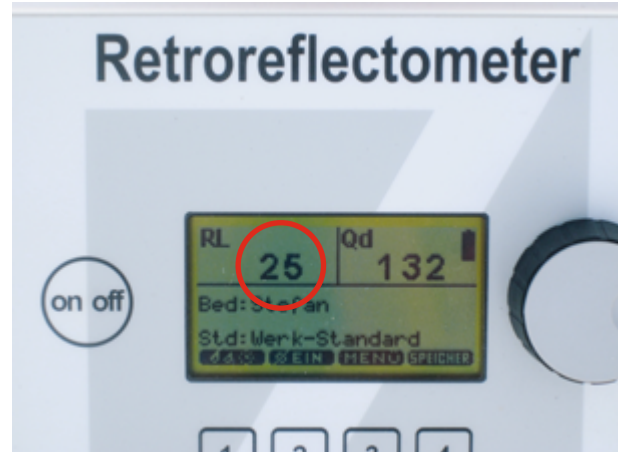
LUXORIT STRUKTURA PREMIUM

Die drei Schritte zur dauerhaften Reflektion von handverarbeiteten gelben Strukturmarkierungen mit «LUXORIT STRUKTURA PREMIUM»



Wer kennt sie nicht: die Fussgängerstreifen, die tagsüber tadellos erscheinen, in der Nacht aber nicht oder nur ungenügend reflektieren. Sie stellen ein Risiko dar für die Benutzer. Zudem entsprechen sie nicht der Schweizerischen

Norm 640877a, die vorgibt, welche Reflektionswerte Markierungen während ihrer gesamten Nutzungsdauer einhalten müssen. Nutzungsdauer ist die Zeit zwischen dem Aufbringen der Markierung und deren Erneuerung. **Ziel einer guten Markierung muss es deshalb sein, eine möglichst lange Nutzungsdauer unter Einhaltung der geforderten Leuchtwerte zu erreichen.**



Mindestwert Norm: > 100 mcd/m² x lx

Die Roberit AG / Labosim Markierungs AG präsentiert Ihnen als Lösung des Problem es ein Markierungssystem mit folgenden drei Komponenten:

1. Trägermaterial



Die langjährige Erfahrung zeigt, dass Strukturmarkierungen die beste Voraussetzung für dauerhafte Reflektion bieten. Aber: **die Qualität des Trägermaterials ist ebenso wichtig wie der optimale Farbton von gelben Markierungen. Je heller der Farbton, desto besser die Reflektion!** Wir verwenden deshalb ausschliesslich den Farbton verkehrsgelb RAL 1023 in Verbindung mit unserer qualitativ hochwertigen 2-Komponenten-Kaltplastikmasse «LUXORIT».

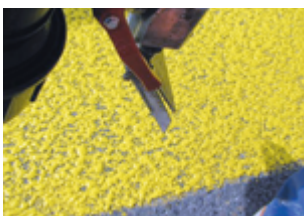
2. Glasperlen

Die zweite Komponente besteht in der richtigen Wahl der Glasperlen. **Wichtig ist eine möglichst hochwertige Qualität, die richtige Körnung sowie eine auf das Trägermaterial abgestimmte Oberflächenbehandlung der Glasperlen.** Die Oberflächenbehandlung hilft, die Perlen optimal im Trägermaterial zu verankern.



3. Einbettung der Glasperlen mit unserem neu entwickelten motorisierten Handperlenstreuer

Das Hauptproblem bei der Handverarbeitung liegt darin, dass die Glasperlen entweder von Hand oder mittels Walzenstreuer aufgestreut werden. Aber: **damit bringt man viel zu wenig Energie auf, um die Glasperlen genügend im Trägermaterial zu verankern.** Resultat: die Perlen liegen nur auf der Markierung auf und fallen je nach Belastung durch den Verkehr schnell ab.



Glasperlen entfalten die beste Wirkung, wenn sie zu 60% im Trägermaterial eingebettet sind. **Deshalb haben wir einen motorisierten Handperlenstreuer entwickelt, um die Glasperlen mit der notwendigen Energie in die Trägermasse einzubringen. Nur mit dieser Massnahme lassen sich die Glasperlen genügend einbetten, damit sie halten!!**

4. Resultate

Der Unterschied zwischen einem mehrjährigen Fussgängerstreifen und einem neu aufgetragenen Struktur Fussgängerstreifen in optimaler Konfiguration zeigt ein deutliches Resultat:



Mindestwert Norm: $> 100 \text{ mcd/m}^2 \times \text{lx}$

Nochmals die drei Schritte, die zur dauerhaften Reflektion von handverarbeiteten gelben Strukturmarkierungen führen:

- 1. hochwertiges Trägermaterial «LUXORIT» im Farbton RAL 1023 verkehrsgelb**
- 2. hochwertige Glasperlen, die auf das Trägermaterial abgestimmt sind**
- 3. unser neuer Handperlenstreuer, der die Glasperlen in die Trägermasse einbringt**

Gerne überzeugen wir Sie von unserem neuen Markierungssystem bei Ihnen vor Ort.



ROBERIT

LABOSIM | KLOSE-VITAL

Markierung & Signalisation

Roberit AG

Hauserstrasse 53, 5210 Windisch
Telefon 056/460 73 33, FAX 056/460 73 34
E-mail: info@roberit.ch
Internet: www.roberit.ch

Labosim Markierungs AG

Haldenrainstrasse 4, 8404 Winterthur-Stadel
Telefon 052/534 41 91, FAX 052/534 48 99
E-Mail: info@labosim-markierungen.ch
Internet: www.labosim-markierungen.ch



“... dort, wo Sicherheit zählt!”