

# KALTPLASTIKSYSTEME

FÜR HOHE ANFORDERUNGEN & LANGFRISTIGE PERFORMANCE



Kaltplastiksysteme zählen zu den langlebigsten und vielseitigsten Fahrbahnmarkierungsmaterialien auf dem Markt. Dank ihrer Anpassungsfähigkeit an unterschiedlichste Einsatzbereiche und Mischungsverhältnisse liefern sie eine herausragende Performance in nahezu jeder Verkehrs-umgebung. Die vielseitigen Applikationsmöglichkeiten erlauben die Umsetzung von Glattstrich- als auch Strukturmarkierungen und machen die Mehrkomponenten-Kaltplastiken von SWARCO zur idealen Lösung für moderne, leistungsstarke Markierungssysteme.

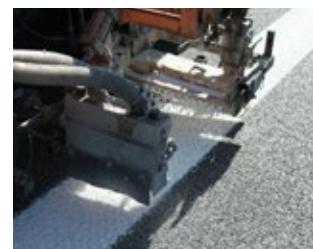
Im Gegensatz zu thermoplastischen Systemen härtet Kaltplastik durch eine chemische Reaktion aus und benötigt keine Wärmezufuhr. Das Ergebnis: eine sehr gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen sowie eine deutlich verlängerte Lebensdauer. Die lösemittelfreien Materialien sorgen in Kombination mit SWARCO SOLIDPLUS Glasperlen für exzellente Retroreflexionswerte - selbst bei Nacht und Nässe. So entsteht ein leistungsstarkes Gesamtsystem, das Verkehrssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit optimal vereint – für sicherere Straßen weltweit.

## FUNKTIONSWEISE

Kaltplastiksysteme auf Basis von MMA (Methylmethacrylat) härten durch eine kontrollierte chemische Reaktion aus, die unmittelbar nach dem Vermischen der Komponenten beginnt. Das System besteht typischerweise aus:

- Komponente A: Mischung aus MMA-Harzen und Pigmenten
- Komponente B: chemischer Aktivator

Das Ergebnis ist eine hochbelastbare, vollständig lösemittelfreie Fahrbahnmarkierung, die Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer vereint.



SCANNEN UND PRODUKTE ENTDECKEN  
[www.swarco.com/rms](http://www.swarco.com/rms)

# VORTEILE VON KALTPLASTIK

Eine bewährte Lösung für langlebige Markierungen mit höchster Sichtbarkeit.

## HOHE LEBENSDAUER

Kaltplastikmarkierungen zeichnen sich durch eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegenüber Abrieb aus – selbst bei hoher Verkehrsbelastung und extremen Witterungsbedingungen.

## VERBESSERTE HAFTUNG

Kaltplastikmaterialien haften besonders zuverlässig auf den unterschiedlichsten Untergründen – darunter Asphalt und Beton – und bieten so eine dauerhaft stabile Markierung.

## UV-BESTÄNDIGKEIT

Kaltplastiken verfügen über eine hohe Beständigkeit gegenüber ultravioletter Strahlung. Dadurch behalten sie ihre Farbintensität und Helligkeit über lange Zeit hinweg.

## CHEMISCH BESTÄNDIG

Durch ihre hohe Beständigkeit gegenüber Ölen, Streusalzen und anderen chemischen Einflüssen zeigen Kaltplastiksysteme eine zuverlässige Performance selbst unter extremen Bedingungen.

## HOHE RETROREFLEXION

Reflexglasperlen bleiben in Kaltplastiken dauerhaft eingebettet. Dies ermöglicht eine hohe Retroreflexion und verbessert die Sichtbarkeit sowie die Verkehrssicherheit – vor allem bei Nacht und Nässe – deutlich.

## SCHNELLE AUSHÄRTUNG

Kaltplastiken härten durch eine chemische Reaktion besonders schnell aus und ermöglichen somit die Freigabe für den Verkehr bereits nach wenigen Minuten.



## NACHHALTIGE VORTEILE

von Kaltplastiksystmen

### GERINGERER MATERIALVERBRAUCH

Die verlängerte Nutzungsdauer von Kaltplastikmarkierungen verringert die Erneuerungsintervalle und führt zu einem reduzierten Materialbedarf sowie geringeren Kosten.

### REDUZIERTE CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN

Weniger Erneuerungsintervalle bedeuten weniger Straßensperren und Verkehrsbehinderungen. Dadurch werden Staus reduziert und der CO<sub>2</sub>-Ausstoß gesenkt.

### GERINGE MIKROPLASTIKABGABE

In Kombination mit hochwertigen Glasperlen geben Kaltplastikmarkierungen kaum bis gar keine Mikroplastikpartikel ab und leisten damit einen wichtigen Beitrag zu einer saubereren Umwelt.