

3 | 2026

www.kommunalclick24.de

IKBD

Leitmedium für die kommunalen Entscheider – unabhängig und bundesweit seit 1980



Verwenden Sie bitte den hausinternen Verteiler!

- Bürgermeisteramt/Gemeindedirektor
- Geschäftsleitung
- Amt für Abfallwirtschaft/Stadtreinigung
- Amt für öffentliche Ordnung

- Amt für Umwelt und Naturschutz
- Arbeitssicherheitstechnischer Dienst
- Branddirektion/Kommandant
freiwillige Feuerwehr

- Bauhof/Fuhrpark
- Garten- und Friedhofsamt
- Hauptamt/Zentraler Einkauf
- Hochbauamt/Bauverwaltung
- Kämmerei/Stadtkasse
- Liegenschaftsamt

- Schul- und Kulturamt
- Sozial- und Jugendamt
- Sport- und Bäderamt
- Standesamt
- Straßenverkehrsamt
- Zentrale Datenverarbeitung



Mit Farbbrillanz und Langlebigkeit: Silikal-Kaltplastik im Einsatz.



Silikal-Markierungsharze nach Kundenwunsch, weltweit bewährt.

Stark auf der Straße

Straßenmarkierungen: Schnell appliziert

Straßenmarkierungen sind ein zentrales Element der Verkehrsinfrastruktur. Sie strukturieren Verkehrsflächen, regeln Verkehrsflüsse und erhöhen die Sicherheit im öffentlichen Raum. Damit sie diesen Anforderungen dauerhaft gerecht werden, müssen sie mechanisch belastbar, witterungsbeständig und schnell nutzbar sein. Neben Applikationstechnik und Rezeptur spielt insbesondere das eingesetzte Bindemittel eine entscheidende Rolle für Leistungsfähigkeit und Lebensdauer.

Schnell ausgehärtet, abriebfest und langlebig: Markierungsharze von Silikal sind für

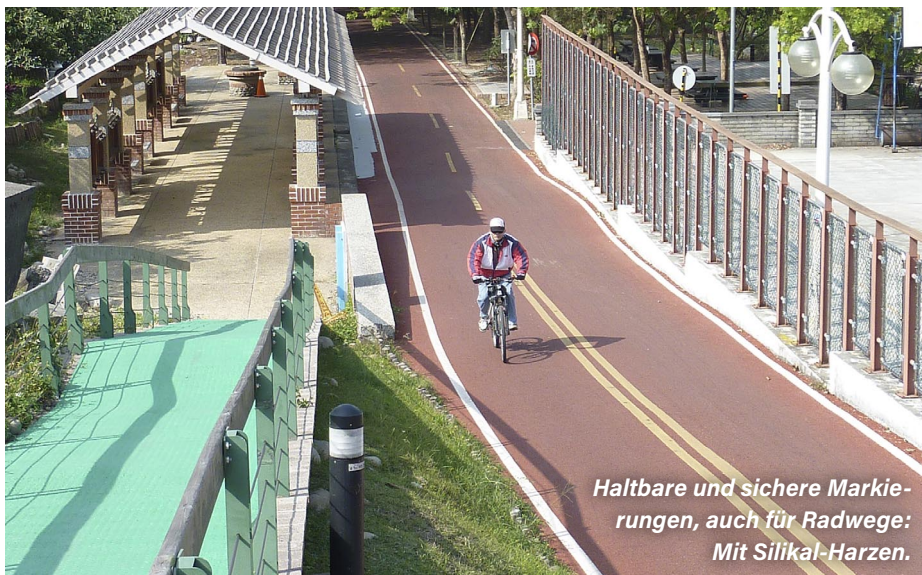
Lackfabriken und Formulierer konzipiert, die hochwertige und zuverlässige Straßenmarkierungen herstellen. Das Unternehmen aus Mainhausen entwickelt Reaktionsharze, die als Bindemittel in unterschiedlichen Markierungssystemen eingesetzt werden und sich an individuelle Anforderungen anpassen lassen.

Das Straßenmarkierungsportfolio umfasst niedrigviskose, klare Harze, die als funktionale Basis dienen. Je nach gewünschtem Einsatzzweck können Pigmente zur Farbgebung, Füllstoffe zur mechanischen Stabilisierung, Glasperlen zur Verbesserung der Retro-

reflexion oder Additive zur gezielten Einstellung bestimmter Eigenschaften ergänzt werden. Auf diese Weise entstehen maßgeschneiderte Formulierungen für unterschiedliche Einsatzbereiche im Straßenraum. Nach Angaben des Unternehmens werden Kunden bei der Entwicklung ihrer Produkte fachlich begleitet.

Verarbeitung und Reaktionszeit

Die Markierungsharze sind auf die Anforderungen von Lack- und Markierungsherstellern abgestimmt. Durch ihre niedrige Viskosität lassen sie sich gut verarbeiten und



Haltbare und sichere Markierungen, auch für Radwege: Mit Silikal-Harzen.



Bodenindikatoren und taktile Leitsysteme von Silikal.



Fotos: Silikal, Mainhausen

ermöglichen eine gleichmäßige Applikation. Die fertig formulierte Straßenmarkierung auf Basis von Silikal-Methylmethacrylat (MMA)-Harzen wird mit Härterpulver vermischt und ist anschließend einsatzbereit.

Innerhalb von fünf bis 15 Minuten härtet die Markierung vollständig aus. Nach etwa 15 bis 40 Minuten ist sie klebefrei. Diese kurzen Reaktionszeiten können insbesondere bei Arbeiten im laufenden Verkehrsbetrieb relevant sein, da Verkehrsflächen vergleichsweise schnell wieder freigegeben werden können.

Dank ihrer Haftungseigenschaften eignen sich die Harze sowohl für Asphalt- als auch für Betonoberflächen. Bei Beton wird eine Grundierung eingesetzt, um eine zuverlässige Verbindung mit dem Untergrund sicherzustellen.

Beständigkeit und Sichtbarkeit im Straßenraum

Straßenmarkierungen sind dauerhaft UV-Strahlung, Temperaturschwankungen und wechselnden Witterungsbedingungen ausgesetzt. Die Silikal-Markierungsharze sind nach Unternehmensangaben gegenüber UV-Strahlen und extremen Witterungseinflüssen beständig. Dies unterstützt eine langfristige Farbbrillanz und eine dauerhaft gute Sichtbarkeit.

Die fertig formulierten Produkte bieten eine ausgeprägte Tages- und Nachtsichtbarkeit. In Kombination mit Glasperlen kann die

Wahrnehmbarkeit im Scheinwerferlicht gezielt verbessert werden. Zudem verfügen die Markierungen über eine Rutschhemmung bei Nässe, was im Hinblick auf die Verkehrssicherheit von Bedeutung ist.

Im Vergleich zu herkömmlichen Alternativen wie Heißplastik und Dispersion wird eine längere Haltbarkeit angegeben. Eine erhöhte Standzeit kann dazu beitragen, Wartungsintervalle zu verlängern und Instandhaltungsmaßnahmen zu reduzieren.

Gebrauchsfertige Systeme für die Praxis

Neben Bindemitteln für Hersteller bietet Silikal auch gebrauchsfertige Straßenmarkierungs-Kits an. Diese richten sich an Straßenbauunternehmen, Städte, Kommunen und Bauhöfe. Die Produkte sind in verschiedenen Varianten erhältlich und für eine schnelle sowie unkomplizierte Anwendung ausgelegt.

Durch die vorkonfektionierte Bereitstellung können Markierungsarbeiten flexibel umgesetzt werden, etwa bei Ausbesserungen oder ergänzenden Maßnahmen im Bestand. Die Systeme sind so konzipiert, dass sie ohne aufwendige Vorbereitung eingesetzt werden können.

Taktile Leitsysteme für barrierefreie Gestaltung

Zum Portfolio gehören zudem taktile Leitsysteme aus Kaltplastik. Diese Platten dienen der bar-

rierefreien Gestaltung von Verkehrsräumen für blinde und sehbehinderte Menschen. Sie werden mit einem passenden Silikal-Harz auf dem Untergrund verklebt und ermöglichen eine dauerhafte Befestigung.

Die taktile Elemente unterstützen die Orientierung im öffentlichen Raum und ergänzen klassi-

sche Markierungssysteme um einen Aspekt der inklusiven Infrastruktur. Damit deckt das Angebot neben funktionalen Anforderungen an Sichtbarkeit und Haltbarkeit auch Anforderungen an barrierefreie Verkehrsführung ab.

Quelle: Silikal GmbH



Mit Silikal-Produkten für gut sichtbare, haltbare Verkehrsinseln und Bodenindikatoren.