



Einfach schneller

– Frühere Verkehrsfreigabe

This publication/data sheet and the information within were assembled and checked with utmost care and are to be regarded as accurate as of the date of issue. Nevertheless Sasol Wax GmbH takes no responsibility or warrant for its timeliness, completeness, quality or correctness. This publication/data sheet is for information only and does not warrant any particular product properties. It is the user's obligation to check the products and use them safely as well as to comply with all applicable laws and regulations. Sasol Wax GmbH shall not be responsible for any damage or injury in particular resulting from use, other than the stated use of the material, from any failure to abide to recommendations, or from any dangers inherent in the nature of the material. It is recommended to contact the manufacturer for further information, especially if it is intended to use the product for applications other than the stated. In addition, the most recent version of our General Business Conditions will apply.



Frühere Verkehrsfreigabe

Baustellen und damit verbundene Verkehrsraumeinschränkungen sind auf allen deutschen Straßen ein großes Thema. Sie verursachen laut einer BMW Studie aus 2004 in Deutschland jährlich einen volkswirtschaftlichen Schaden von etwa 105 Mrd. €. Baustellen führen zu Staus und neben erhöhten Emissionen auch zu Unmut auf allen Seiten. Daher die Forderung aller Beteiligten: Reduzierung der Staus durch Verkürzung von Sperrzeiten und Verkehrsbeschränkungen!

Aber wie soll das gehen?

Die Nutzung verkehrsschwacher Zeiten, wie z.B. abends, nachts oder am Wochenende, verringert die Staugefahr erheblich. Durch den zusätzlichen Einsatz innovativer Technologien und Baustoffe wie **Sasobit®** können Straßen schneller für den Verkehr freigegeben werden.

Sasobit® modifizierte Asphalte können im Vergleich zu herkömmlich hergestellten Asphalten deutlich früher beansprucht werden. Dieser Vorteil ergibt sich durch die während des Abkühlprozesses entstehende Kristallgitterstruktur des Sasobits im Bindemittel. Diese trägt, selbst bei vergleichsweise hohen Temperaturen, zu einer Verbesserung der Anfangsstandfestigkeit bei. Dadurch können **Sasobit®** modifizierte Asphalte früher für den Verkehr freigegeben werden. Zusätzlich ermöglicht die bessere Verarbeitbarkeit von **Sasobit®** modifizierten Asphalten den Einbau bei niedrigeren Temperaturen.

Positive Effekte

Durch den Einsatz von **Sasobit®** im Asphalt können Bauzeiten verkürzt, Verkehrseinschränkungen minimiert und Straßen so früher für den Verkehr freigegeben werden. Straßen schneller wieder uneingeschränkt nutzen zu können, wirkt sich auch positiv auf die Kosten aus. Durch höhere Tagesleistungen und einen kontinuierlicheren Einbau können Herstell- und Einbaukosten gesenkt werden. Weniger Nähte aufgrund größerer Tageslose tragen zur Verbesserung der Qualität bei. Ebenso reduzieren sich die Baunebenkosten für z. B. Ausschielderungen und Umsetzungen.

This publication/data sheet and the information within were assembled and checked with utmost care and are to be regarded as accurate as of the date of issue. Nevertheless Sasol Wax GmbH takes no responsibility or warrant for its timeliness, completeness, quality or correctness. This publication/data sheet is for information only and does not warrant any particular product properties. It is the user's obligation to check the products and use them safely as well as to comply with all applicable laws and regulations. Sasol Wax GmbH shall not be responsible for any damage or injury in particular resulting from use, other than the stated use of the material, from any failure to abide to recommendations, or from any dangers inherent in the nature of the material. It is recommended to contact the manufacturer for further information, especially if it is intended to use the product for applications other than the stated. In addition, the most recent version of our General Business Conditions will apply.



Frühere Verkehrsfreigabe

Praktische Erfahrungen

Baumaßnahme : Dittersdorfer Straße, Chemnitz
Sommer 2006
Beschreibung : Überbauung der existenten Betonstraße
Ausschreibung: Beton fräsen, SAMI Schicht,
Asphaltbinder 0/16, Asphaltbeton 0/8 mit Bindemittel 50/70
2 x 3 Bauabschnitte in 4 – 6 Einbautagen

Durch die Verwendung von Sasobit® konnte folgender Sondervorschlag realisiert werden:

Ausführung : 3 Teilabschnitte in nur 2 Einbautagen mit Bitumen 50/70 + 3%
Sasobit® Verkehrsführung über den Asphaltbinder 1 Stunde
nach dem letzten Walzübergang, Verkehrsfreigabe des
Asphaltbetons 2 Stunden nach Fertigstellung

Randbedingungen: Außentemperatur > 30°C, Mischgut am Fertiger < 130°C
Bitumenlieferant: VAM Hirschfeld
Mischanlage: ROBA Chemnitz
Einbau: STRABAG

Baumaßnahme : Autobahn M6, Birmingham, UK
Dezember 2005

Beschreibung : Erneuerung der Binder- und Deckschicht

Ausführung : Vollsperrung der Autobahn ab 20 Uhr
Erneuerung von 300 m Fahrbahn pro Nachtschicht
Verwendetes Bindemittel: PmB 45 + 3% **Sasobit®**
Verkehrsfreigabe der Autobahn um 5.30 Uhr

Bindemittellieferant: BP
Mischanlage: CEMEX UK, Washwood Heath/Birmingham Asphalt Plant
Einbau: CEMEX UK Construction Services

This publication/data sheet and the information within were assembled and checked with utmost care and are to be regarded as accurate as of the date of issue. Nevertheless Sasol Wax GmbH takes no responsibility or warrant for its timeliness, completeness, quality or correctness. This publication/data sheet is for information only and does not warrant any particular product properties. It is the user's obligation to check the products and use them safely as well as to comply with all applicable laws and regulations. Sasol Wax GmbH shall not be responsible for any damage or injury in particular resulting from use, other than the stated use of the material, from any failure to abide to recommendations, or from any dangers inherent in the nature of the material. It is recommended to contact the manufacturer for further information, especially if it is intended to use the product for applications other than the stated. In addition, the most recent version of our General Business Conditions will apply.