

Natürlicher Schutz: Betonnachbehandlung und Flammschutz

Von LEONHARD KURZ



LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG
Schwabacher Str. 482
90763 Fürth
Deutschland

Tel.: +49 911 7141-0

SIPORIT@kurz.de
www.kurz.de/de/branchen/bau/



SIPORIT® NBM-BE: Ein biobasiertes Nachbehandlungsmittel für Beton.

IGNIRIT®: Ein Bindemittel mit Brandschutzleistung, das beim Verbrennen keine toxischen Gase erzeugt und die Ausbreitung von Flammen hemmt.

SIPORIT® NBM-BE Schützende biobasierte Betonnachbehandlung

Aus der Serie Natürlicher Schutz: Betonnachbehandlung und Flammenschutz von LEONHARD KURZ



SIPORIT® NBM-BE: Der nachhaltige Schutzschild gegen vorzeitig alternden Beton

SIPORIT® NBM-BE: Biobasiertes Nachbehandlungsmittel für Beton

SIPORIT® NBM-BE ist eine Hybridemulsion auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit einem biobasierten Anteil von 95 %. Das Produkt ist lösungsmittelfrei und dient als Verdunstungsschutz für frisch betonerte Bauteile. Es wird unmittelbar nach dem Entschalen aufgetragen und trocknet zügig. Dadurch wird die Betonoberfläche vor frühzeitigem Wasserverlust und daraus resultierenden Fröhschwindrissen geschützt. Die Anwendung trägt zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit von z.B. Betonwänden, -platten und -stützen mit dem Anwendungstyp BE bei.

Eigenschaften

- 95% biobasierte Inhaltsstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen
- Erhöht die Dauerhaftigkeit von Betonbauteilen - Gebrauchsfertige, wässrige Hybriddispersion
- Hoher Verdunstungsschutz
- Hohe Barrierewirkung
- Ermöglicht optimale Hydratation in der oberflächennahen Betonschicht
- Minimiert die Bildung von Fröhschwindrissen
- Reduziert die Karbonatisierungsrate
- Schnelle Trocknung
- Überstreichbar mit handelsüblichen 1-Komponenten-Lacken
- Alkalibeständig - Lösemittelfrei, d.h. keine schädlichen Emissionen
- Filmbildend



SIPORIT® NBM-BE

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

SIPORIT® NBM-BE Schützende biobasierte Betonnachbehandlung

Aus der Serie Natürlicher Schutz: Betonnachbehandlung und Flammschutz von LEONHARD KURZ

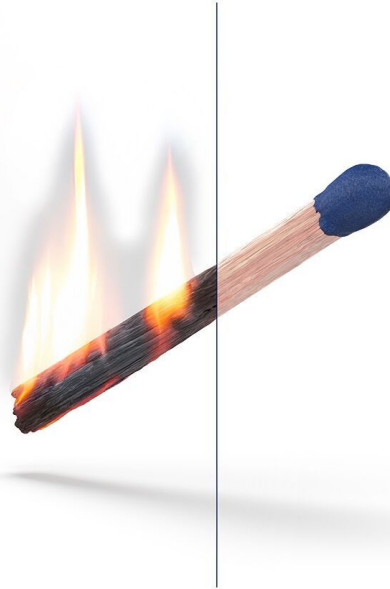
Anwendungsbereiche

- Geeignet für nicht befahrene Bauteile ohne spezielle Griffigkeitsanforderungen, wie z.B. Wände, Platten und Stützen
- Spritz-, Roll- und Streichverarbeitung möglich

Broschüre: SIPORIT® NBM-BE

IGNIRIT® Moderne Flammhemmung mit ökologischer Verantwortung

Aus der Serie Natürlicher Schutz: Betonnachbehandlung und Flammenschutz von LEONHARD KURZ



IGNIRIT®: Ein Bindemittel mit Brandschutzleistung, das beim Verbrennen keine toxischen Gase erzeugt und effektiv die Ausbreitung von Flammen hemmt.

Flammhemmendes Bindemittel

IGNIRIT® – Effektiver Brandschutz für entzündliche Baustoffe

IGNIRIT® ist ein biobasiertes Bindemittel mit flammhemmenden Eigenschaften, das für die Anwendung auf saugenden und brennbaren Materialien entwickelt wurde. Je nach Auftragsgewicht und zu schützendes Material, ist eine verbesserte Brandstoffklasse denkbar. Es setzt beim Verbrennen keine toxischen Gase frei.

Eigenschaften

- **Biobasiert:** Hergestellt aus einem natürlichen Nebenprodukt der Lebensmittelproduktion (z. B. Melasse).
- **Intumeszierend:** Bildet bei Kontakt mit Feuer eine isolierende Kohlenstoffschicht und setzt CO₂ frei, wodurch Sauerstoff verdrängt und die Flammenausbreitung gehemmt wird.
- **Umweltfreundlich:** 99,9 % biobasierter Flammschutz, unbedenklich für Umwelt und Anwendung.
- **Schutzwirkung:** Erhöht die Sicherheit durch Bildung einer Schutzbarriere auf dem behandelten Material.



IGNIRIT® - biobasiertes Bindemittel mit flammhemmenden Eigenschaften

IGNIRIT® Moderne Flammhemmung mit ökologischer Verantwortung

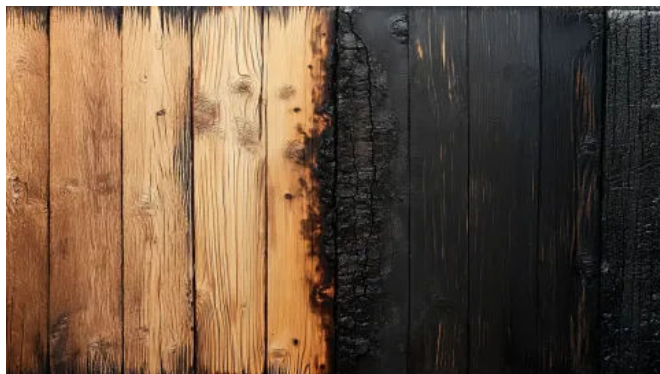
Aus der Serie Natürlicher Schutz: Betonnachbehandlung und Flammenschutz von LEONHARD KURZ

Anwendungsbereiche

- Geeignet für Beschichtungs- und Bindemittelsysteme in der Bauindustrie.
- Die erforderliche Einsatzmenge hängt vom Materialtyp, der Brandstoffklasse und dem Anwendungsbereich ab.
- Folgende Materialien können z.B. mit IGNIRIT® geschützt werden: Holz, Stroh, Vlies, Farben
- Vielseitig anwendbar: Im Spritz-, Roll- oder Streichverfahren einsetzbar

Broschüre: IGNIRIT®

Hinweis zur Anwendung: Die Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt seiner Erstellung. Sie wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, eine Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Die Angaben bedeuten keine Garantie oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Sie bedeuten keine Erweiterung von Rechten und Pflichten aus dem jeweiligen Lieferverhältnis und befreien den Verarbeiter des Produkts nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung, insbesondere der Wareneingangskontrolle und der Eignung des bezogenen Produkts für seinen Anwendungszweck. Dies gilt insbesondere für alle verarbeitungsrelevanten Prozessschritte vor und nach der Verarbeitung des Produkts, die einen erheblichen Einfluss auf das Ergebnis des Verarbeitungsprozesses haben können, die aber vollständig außerhalb der Kontrolle von KURZ liegen. Der Inhalt dieses Dokuments ist nicht zur Beschreibung der Qualitätseigenschaften des jeweiligen Produkts bestimmt.



IGNIRIT® - biobasiertes Bindemittel mit flammhemmenden Eigenschaften