

Oberflächenschutz und Flammenschutz für Baustoffe | LEONHARD KURZ

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/



Die Produktfamilien von LEONHARD KURZ decken unterschiedliche Planungsaufgaben ab: vom Schutz und der Veredelung von Betonfertigteilen bis zur flammhemmenden Ausrüstung von Baustoffen. Die nachfolgenden Produktserien zeigen passende Lösungsansätze für Betonfertigteilproduktion und flammhemmende Beschichtungssysteme.

SIPORIT® CT: Oberflächenbehandlung für Frischbeton, die sich speziell für den Bereich der Betonfertigteile eignet. Oberflächenbehandlungen für Beton unterstützen den Schutz von Bauteilen bereits im Herstellungsprozess. Die Lösung eignet sich für die Planung langlebiger Betonoberflächen.

- Oberflächenbehandlung für Frischbeton im Bereich von Betonfertigteilen
- Macht Betonbauteile widerstandsfähiger
- Schützt die Betonoberfläche vor Verschmutzung und Austrocknung
- Integrierte Nachbehandlung und Einstellung des Reifegrads des Betons
- Reduziert den Reinigungsaufwand von Schalungen und erhöht die Lebensdauer dieser
- Bietet vielfältige Dekorationsmöglichkeiten als Ersatz von herkömmlichen Wandanstrichen

IGNIRIT®: Ein Bindemittel mit einer Flammschutzleistung, das beim Verbrennen keine toxischen Gase erzeugt und die Ausbreitung von Flammen hemmt. Das Produkt eignet sich besonders als vorbeugenden Schutz von saugenden und brennbaren Materialien im Bauwesen.

- *Eine Flammschutzlösung, die konsequent auf Halogene, PFAS und Phosphate verzichtet*
- *Flammschutz kombiniert mit Bindemittelcharakter für individuelle Anwendungen*
- *Reduziert die Rauchbildung im Brandfall und verbessert die Sicherheit*
- *Erhält die natürliche Optik des Materials bei voller Funktionalität*
- *Ermöglicht eine einfache und effiziente Verarbeitung auf Wasserbasis*
- *Verschiedene Produktvarianten ermöglichen es, Materialien in Bezug auf Stabilität oder auch Flexibilität zu optimieren*

Oberflächenschutz und Dekoration für Betonfertigteile: SIPORIT® CT

Aus der Serie Oberflächenschutz und Flammschutz für Baustoffe | LEONHARD KURZ von LEONHARD KURZ



Oberflächenbehandlung für Frischbeton und speziell für den Bereich der Betonfertigteile geeignet: SIPORIT® CT.

SIPORIT® CT: Oberflächenschutz & -dekoration für Betonfertigteile

SIPORIT® CT ist eine Oberflächenbehandlung für Frischbeton und ist speziell für den Bereich der Betonfertigteile geeignet. Das Produkt kann den Baustoff widerstandsfähiger machen und die Betonrandzone dabei bereits im Herstellprozess optimieren. Betonbauteile werden hierbei besser vor Witterung, CO₂-Belastung, aggressiven Medien, eindringenden Gasen und mechanischer Beanspruchung geschützt. So entstehen widerstandsfähigere und langlebigere Betonoberflächen bei reduziertem Nachbehandlungsaufwand, da Gießen und Schützen in einem Arbeitsschritt erfolgen. Dadurch lassen sich Prozesse effizienter gestalten und Ressourcen schonen.

Bei Bedarf kann SIPORIT® CT zusätzlich für dekorative Oberflächeneffekte eingesetzt werden (z.B. als Alternative eines herkömmlichen Wandanstrichs).

Eigenschaften

- Gegen Witterungseinflüsse: Reduzierung der Wasseraufnahme & -eindringtiefe durch hydrophobierende Eigenschaften, Erhöhung der Frostresistenz
- Gegen Verfallserscheinungen: Verringerung der Diffusion und Ausblühung, Verbesserung der Betonrandzone
- Gegen Verschmutzungsgefahr: Umwelt und Unachtsamkeit
- Gegen Vandalismus: Graffiti und Schmierereien

Vorteile

- Schutz und Farbgebung (optional) in einem Schritt
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit von Betonbauteilen
- Schutz vor Witterung, CO₂-Belastung, aggressiven Medien, eindringenden Gasen und mechanischer Beanspruchung



Oberflächenschutz mit SIPORIT® CT

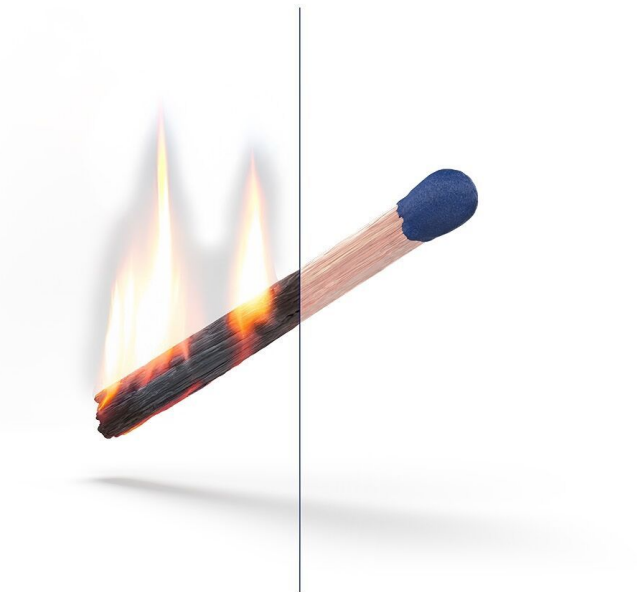
Oberflächenschutz und Dekoration für Betonfertigteile: SIPORIT® CT

Aus der Serie Oberflächenschutz und Flammschutz für Baustoffe | LEONHARD KURZ von LEONHARD KURZ

- Optimierung der Betonrandzone
- Reduzierter Nachbehandlungsaufwand
- Effiziente Produktionsprozesse ermöglichen Zeit- und Kostenersparnis
- Möglichkeit zur dekorativen Oberflächengestaltung bereits beim Betonieren

Moderne Flammhemmung mit ökologischer Verantwortung: IGNIRIT®

Aus der Serie Oberflächenschutz und Flammenschutz für Baustoffe | LEONHARD KURZ von LEONHARD KURZ



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

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

Moderne Flammhemmung mit ökologischer Verantwortung: IGNIRIT®

Aus der Serie Oberflächenschutz und Flammenschutz für Baustoffe | LEONHARD KURZ 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