



SILATEX®

Konzentrat Schwarz

- plastifizierend
- stabilisierend
- homogenisierend
- wasserreduzierend
- rissmindernd
- chloridfrei

Hochwirksames Plastifizierungsmittel für zementgebundene Unterlagsestriche.

Die höchste Estrichgüte wird erreicht, wenn die Verarbeitbarkeit des Estrichmörtels auf Personal und Baustellenbedingungen abgestimmt ist und gleichzeitig Wasserabsondern, Entmischung und Schwindung wirksam minimiert werden.

SILATEX® Konzentrat Schwarz ist ein sehr wirtschaftliches Estrichzusatzmittel für plastisch-sämige Estrichmörtel, die sich leicht verarbeiten und beim Abreiben und Glätten nicht entmischen. Der Zusammenhalt von Estrichmörteln wird durch SILATEX® Konzentrat Schwarz so verbessert, dass sie sich auch bei weicher Konsistenz mittels Druckluft störungsfrei fördern lassen.

SILATEX® Konzentrat Schwarz

Vorzugsweise für feinteilarme Zuschläge und plastisch-weiche Einbaukonsistenz

Dosierung Konzentrat:

0,03 - 0,05 % vom Bindemittel

bzw. 0,20 - 0,25 l pro 200 l Anmachwasser

Kurzbeschreibung

Estrichzusatzmittel mit dispergierender, plastifizierender, stabilisierender und begrenzt Luftporen bildender Wirkung. Erleichtert die Verlegung des Estrichs, verbessert seine Verdichtbarkeit, erhöht Festigkeit und Oberflächengüte des Estrichs, verringert das Risiko von Rissbildung und Oberflächenschäden.

SILATEX® Konzentrat Schwarz wird bevorzugt für Estrichmörtel eingesetzt, die mit ausgesprochen problematisch zusammengesetzten Zuschlägen hergestellt werden müssen.

Einsatzgebiete

- Auf Dämm- und Trennschicht verlegte Zementestriche zur Aufnahme von Belägen
- Zementverbundestriche (auf Silatex Haftbrücke) zur Aufnahme von Belägen

Verbrauch / Dosierung

SILATEX® Konzentrat Schwarz: 0,03 – 0,05 % v. ZG
0,2 – 0,25 l pro
200 l Anmachwasser

Grundregeln

Es gelten alle einschlägigen Normen, Vorschriften und Handlungsregeln, besonders DIN 18353, EN 13813 und DIN 18560.

Voraussetzungen am Bau

Geschlossene, zugluftfreie Räume. Temperaturen von Raum, Untergrund und Ausgangsstoffen keinesfalls unter +5 °C, möglichst nicht unter +10 °C. Schnelle Temperaturwechsel und unterschiedliche Temperaturen in Räumen und Geschossen vermeiden (Gefahr von Aufwölbungen an Rändern und Ecken, Rissbildungen, Verdunstung).

Frisch verlegte Estrichflächen mindestens 3 Tage vor Begehen und mindestens 7 Tage vor höherer Belastung schützen (15 – 20 °C).

Estrichmischung

Gesteinskörnung: Kiessand 0/8 mm nach EN 13139, Anwendungsgebiet „Estrichmörtel“, Gehalt an Feinteilen Kategorie 1 (max. 3 Masse %) im Sieblinienbereich ③ nach DIN 1045-2 (A/B 8). Für Estrichdicken > 60 mm ist Kiessand 0/16 mm zweckmäßig.

Zement: Zemente nach DIN EN 197, insbesondere CEM I 32,5 R. Bei Verwendung von CEM II Zementen sind ungünstigere Ergebnisse möglich. Zementgehalt pro m³ Estrichmörtel 300 – 340 kg je nach Zementqualität und Estrichgüte.

Ergebnisse der Erstprüfung beachten!

Zusatzmittel: SILATEX® Konzentrat Schwarz stets dem Anmachwasser zugeben. Einbaukonsistenz: plastisch, Ausbreitmaß max. 41 cm (F2).

Konformitätsbewertung / Erstprüfung nach DIN EN 13813

Die technischen Kennwerte des Estriches müssen vom Estrichleger in der Erstprüfung ermittelt und durch eine regelmäßige Produktionskontrolle überwacht werden.

Bei Veränderung der Ausgangsstoffe (z. B. andere Zementart oder Gesteinskörnung) ist eine neue Erstprüfung notwendig.

Verarbeitung: Verdichten, Abziehen, Abreiben und Glätten in handwerksüblicher Technik. Zum Erreichen hoher Oberflächenfestigkeit ist maschinelles Glätten vorteilhaft.

Infolge der hohen Wirksamkeit von SILATEX® Konzentrat Schwarz ist bei Überdosierung eine erhöhte Luftporeneinführung unvermeidbar. Dies führt zu einer entsprechenden Festigkeitsreduzierung.

Belegreife

Prüfung durch CM-Messung nach BEB-Vorschrift, Estricheinwaage 20 bzw. 50 g, Messdauer 10 Min. Ausschlaggebend für das Erreichen der Belegreife sind Wasser-/Zementwert, Einbaudicke und Baustellenklima.

Für Heizestriche SILATEX® x 3 oder SILATEX® Dispersion einsetzen (siehe Produktinformationen SILATEX® x 3 und SILATEX® Dispersion).

Lagerfähigkeit: 12 Monate, frostfrei in verschlossenen Gebinden.

Alle Angaben dieser Produktinformation beruhen auf umfangreicher Praxiserfahrung. Angesichts der unterschiedlichen Voraussetzungen und Arbeitsbedingungen am Bau wird jedoch empfohlen, die Anwendbarkeit und Zweckmäßigkeit dieser Angaben und der jeweils vorgesehenen Maßnahmen durch Vorversuche zu überprüfen.

Dies vorausgesetzt, übernehmen wir Gewähr für die prinzipielle Richtigkeit dieser Produktinformation und die von uns beschriebenen und zugesicherten Eigenschaften und Wirkungen der darin erwähnten Produkte. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Fassung, die von uns angefordert oder unter www.chemotechnik.de downgeloadet werden kann.

Schutzrechte Dritter sind zu beachten! Die Text- und Bildrechte unterliegen dem Urheberrecht (copyright chemotechnik).