

## KEMPERDUR® TC Beschichtung



### Einsatzgebiete

- Auf KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung
- Auf KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung
- Als Nutz- und Verschleißschicht
- Auf festen tragfähigen Untergründen (z.B.: Beton, Estrich etc.)
- Zum Beschichten von:
  - Parkdecks, Einfahrten, Innenhöfen, Rampen
  - Balkonen, Terrassen und Laubengängen
  - Verkaufsflächen, Hallen und Kellerräumen

### Merkmale

- Geruchsneutral
- Lösemittelfrei
- 3-komponentig
- Frühe Begehbarkeit
- Selbstverlaufend
- Hoher Verschleißschutz
- Langzeitbeständig
- Nicht farbstabil
- Harzbasis: Polyurethanharz

### Lagerung

Kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig. Mindestens haltbar siehe Gebinde-Etikett.

### Liefergrößen

12,5 kg Gebinde

Arbeitspackung bestehend aus:

- 4,69 kg Komponente A
- 1,56 kg Komponente B
- 6,25 kg Komponente C

6,25 kg Arbeitspack als Rollschicht (ohne Komp. C Füllstoff)

### Verbrauch

ca. 3,0 - 4,0 kg / m<sup>2</sup> KEMPERDUR® TC Beschichtung mit

a) 3 - 5 kg/m<sup>2</sup> KEMPERDUR® CQ 0408 Colorquarz **oder**

b) 4 - 6 kg/m<sup>2</sup> KEMCO® NQ 0712 Naturquarz **oder**

c) 3 - 5 kg/m<sup>2</sup> KEMCO® NQ 0408 Naturquarz.

### Verbrauch als Rollschicht:

ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### Eigenschaften

Form	Komp. A flüssig
	Komp. C körnig
Verarbeitungszeit *	ca. 15 min
Regenfest nach *	ca. 4 h
Begehbar nach *	ca. 4 h
Befahrbar nach *	ca. 8 h
Ausgehärtet nach *	ca. 8 h
Weiterbeschichtbar nach *	ca. 4 h
Weiterbeschichtbar bis *	max. 3 d

\* Messungen bei 23 °C - 50 % rel. Feuchte. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

\*\* gilt für Anschlussbereiche. Bei vollflächiger Verlegung nach 2 d.

### Verarbeitung

#### Untergrundvorbereitung

Der Beton oder Estrich muss trocken (Restfeuchte in Beton in den oberen 2 cm < 5 %) und frei von losen und trennenden Bestandteilen sein. Bituminöse Abdichtungen und Spachtelmassen sind vor der Abdichtung bzw. Beschichtung vollständig zu entfernen. Der Untergrund ist so vorzubereiten, dass eine Haftzugfestigkeit im Mittel von > 1,0 N/mm<sup>2</sup> und der kleinste Einzelwert > 0,8 N/mm<sup>2</sup> erreicht wird. Die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 sind zu beachten. Schwindrisse sind zu verschließen. Bei Beschichtung einer Abdichtung muss diese vollflächig haftend sein, Lufteinschlüsse und Fehlstellen sind auszubessern.

Bei Einsatz der Beschichtung ohne Abdichtung auf Beton- und Estrichflächen im Innen- und Außenbereich ist mit KEMPERTEC® EP/ EP5-Grundierung zu grundieren.

Hinsichtlich der Weiterbeschichtbarkeit gelten die angegebenen Zeiträume in den Technischen Merkblätter der einzelnen Abdichtungsprodukte. Die Grundierungsempfehlungen sind zu beachten.

#### **Voraussetzung für die Beschichtungsarbeit**

Beschichten nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von  $> +5\text{ °C}$ .

Die maximale Verarbeitungstemperatur beträgt  $30\text{ °C}$ .

Material bitte 24h vor Gebrauch bei Temperaturen zwischen  $+10\text{ °C}$  und  $+30\text{ °C}$  akklimatisieren.

Die Viskosität nimmt bei fallender Temperatur zu.

Bei Unterschreitung des Taupunktes kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (DIN 4108 - 5 Tab.1).

Hohe Luftfeuchtigkeit ( $> 80\%$ ) kann einen Einfluss auf die Oberflächenstruktur haben.

- Luftfeuchtigkeit:  $< 80\%$
- Untergrundtemperatur  $> 3\text{K}$  über Taupunkt
- Lufttemperatur  $> 5\text{ °C}$
- Schwindfugen und Schwindrisse sind zuverschließen.

#### **Mischen**

Die Komponente B wird der Komponente A zugesetzt und schlierenfrei eingemischt.

Anschließend das vollständige Gebinde der KEMPERDUR TC Beschichtung Komponente C (Füllstoff) bei langsam laufendem Rührwerk portionsweise hinzugeben - homogen mischen. Die arbeitsfertige Mischung ist auf der zu beschichtenden Fläche mit einem Raket gleichmäßig zu verteilen. Bei Flächen über  $3\%$  Neigung sind in die Komponente A  $2\%$  KEMCO® TX Stilmittel vor dem Anmischen einzurühren. KEMPERDUR® TC Beschichtung ist mit einer mineralischen Abstreuerung oder einer Beschichtung zu versehen, da KEMPERDUR® TC nicht farbstabil ist.

Zur Vermeidung von Mischfehlern wird die Mischung umgetopft und nochmals aufgerührt.

#### **Mineralische Abstreuerung auf Parkdecks**

In die noch flüssige KEMPERDUR® TC Beschichtung sind nach ca. 30 min.

- KEMPERDUR® CQ 0408 Colorquarz
- KEMCO® NQ 0712 Naturquarz
- oder KEMCO® NQ 0408 Naturquarz

vollflächig deckend im Überschuss einzustreuen. Nach Aushärtung - abhängig von Witterungseinflüssen - den Überschuss abkehren und mit KEMPERDUR® Finish glänzend oder KEMPERDUR® Finish matt versiegeln.

#### **Auf Balkonen und Terrassen**

KEMPERDUR® TC Beschichtung kann mit KEMPERDUR® Deko 2K und KEMPERDUR® Deko farbig versiegelt werden. Hierbei ist nach dem Aufbringen die noch frische KEMPERDUR® TC Beschichtung mit einer Stachelwalze zu entlüften oder KEMPERDUR® CQ Colorquarz als alternativer Quarzbelag einzuwerfen (Versiegelung mit KEMPERDUR® Deko transparent). In diesem Anwendungsfeld (z.B. bei Vliesüberlappungen) kann KEMPERDUR® TC Beschichtung auch als Ausgleichsschicht in Kombination mit KEMPERTEC® EP-Grundierung, KEMPERTEC® EP5-Grundierung oder KEMPERTEC® AC-Grundierung als Alkalischutzschicht unter Fliesenbelag eingesetzt werden (siehe auch Technik Information TI 15 - Alkalität).

#### **Als Rollschicht**

Die KEMPERDUR® TC Beschichtung kann auch als Rollschicht auf einer ausgehärteten KEMPERDUR® TC Beschichtung eingesetzt werden. Hierzu wird KEMPERDUR® TC ohne die Komponente C (Füllstoff) eingesetzt. Komponente B wird schlierenfrei in die Komponente A eingemischt, umgetopft und als Rollschicht mit einem Verbrauch von ca.  $0,4\text{ kg/m}^2$  auf die Fläche aufgebracht. Nach einer Wartezeit von ca. 15-20 Minuten kann der gewünschte Quarzsand vollflächig deckend im Überschuss eingestreuert und versiegelt werden.

Standzeit größer 48 Stunden bis 7 Tage: Reinigen des Arbeitsbereiches mit KEMCO® MEK Reinigungsmittel.  
Standzeit größer 7 Tage: Anschleifen des bestehenden Arbeitsbereiches mit Schleifpapier (P80 - P100).

#### **PSA**

Die persönliche Schutzausrüstung ist zu tragen.

Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMCO® MEK Reinigungsmittel. Hände reinigen, Haut mit KEMPER SYSTEM Pflegecreme einreiben.

#### **Anmerkung**

Bitte beachten Sie folgende Technik Informationen:

- TI 15 - Alkalität
- TI 21 - Untergrundbeurteilung
- TI 29 - Rutschfestigkeit

#### **Wichtige Hinweise**

Das Gebinde der Komponente C (Füllstoff) ist immer vollständig der Mischung zuzusetzen. Eine Aufteilung des Gebindes ist zu vermeiden. Frische Beschichtungen sind über einen Zeitraum von 4 Stunden vor Verunreinigung, Feuchtigkeit und Nässe zu schützen.

Die Sicherheitsdatenblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten. Bei der Verarbeitung sind die Merkblätter der BG-Chemie zu beachten.

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes können nach der Beschichtung Unebenheiten und Überlappungen sichtbar bleiben. Vermeidbar ist dies durch einen einzukalkulierenden Mehrverbrauch der Beschichtung.

Mehr-Komponenten-Polyurethan-, Polyester-, Epoxid- und Methylnmethacrylatharze reagieren unter Wärmeentwicklung. Nach dem Mischen der Komponenten darf das Produkt nicht länger als in der angegebenen Verarbeitungszeit im Mischgefäß verbleiben. Bei Nichtbeachtung kann es zu Hitze- und Rauchentwicklung kommen und im Extremfall zum Brand führen.

Nutzbeläge unterliegen einer mechanischen Beanspruchung und bedürfen daher einer regelmäßigen Inspektion/Wartung. Je nach festgestelltem Abnutzungsgrad kann ein Nacharbeiten erforderlich sein.

### **Entsorgung**

Komp. A+B	flüssig	EAK 08 04 09
Komp. A+B	ausgehärtet	EAK 08 04 10

### **Allgemeine Hinweise**

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen.

Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nur zur gewerblichen Nutzung.

Unsere technischen Merkblätter / Technik Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Wissensstand in unserem Unternehmen und die Erfahrung mit unseren Produkten wieder. Mit jeder Neuauflage verliert die jeweils vorhergehende technische Information ihre Gültigkeit. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie stets das aktuelle Merkblatt zur Hand haben. Die jeweils neuste Fassung ist im KEMPER SYSTEM Login-Bereich abrufbar. Bei An- und Verwendung unserer Produkte ist in jedem Einzelfall eine eingehende, objektbezogene, qualifizierte Überprüfung erforderlich, ob das jeweilige Produkt und/oder die Anwendungstechnik den spezifischen Erfordernissen und Zwecken genügt. Wir haften lediglich für die Mangelfreiheit unserer Produkte, dies allerdings auch nur, wenn unser jeweiliges Produkt entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien in den technischen Merkblättern eingesetzt und verarbeitet worden ist. Die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in den Haftungs- und Verantwortungsbereich des Anwenders (Verarbeiters). Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ausgegeben: Vellmar, 2017-06-14