

Verarbeitungsanleitung KEMPERTEC®, KEMPEROL® und KEMPERDUR® AC Produkte

Lagerung

Alle KEMPERTEC®, KEMPEROL® und KEMPERDUR® AC Produkte sind kühl, frostfrei, trocken und ungeöffnet lagerfähig. Mindestens haltbar siehe Gebinde-Etikett.

KEMPEROL® CP Katalysatorpulver ist separat und trocken zu lagern und vor Sonneneinstrahlung zu schützen.

KEMPERDUR® AC Füllstoff kühl und trocken lagern, Papiersäcke dicht geschlossen halten.

KEMPEROL® 120 Vlies / 165 Vlies liegend und trocken lagern.

Grundierung

Untergrund gemäß Grundierungsempfehlung vorbehandeln.

Verbrauch

KEMPERTEC® AC-Grundierung: 300 – 500 g/m²

KEMPEROL® AC Speed Abdichtung: ca. 2,5 kg/m².

KEMPEROL® AC Speed+ Abdichtung: ca. 2,5 – 2,7 kg/m².

KEMPERDUR® AC Beschichtung in Verbindung mit dem KEMPERDUR® AC Füllstoff: ca. 5,2 kg/m²

KEMPERDUR® AC-Finish: 0,6 – 1 kg/m²

Bei der Verarbeitung zu beachten:

Grundieren und Abdichten nur bei Untergrund- und Umgebungstemperatur von > -5 °C. Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur 3K über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden (DIN 4108-5 Tab.1).

Bei Verarbeitung in Innenräumen und auf Flächen mit geringem Luftaustausch für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Die persönliche Schutzausrüstung sowie Atemschutzmaske mit A2 Filter sind zu tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Ex-Schutz für die Arbeitsgeräte ist erforderlich.

Reinigen der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit KEMPERTEC® MEK Reinigungsmittel.

Wichtige Hinweise

Bei Herstellung der Abdichtung gelten die „Anwendungsregeln“ in der gültigen Fassung bzw. die für das jeweilige Gewerk gültigen „Regeln der Technik“ und „Stand der Technik“.

Chemikalienbeständigkeit s. Beständigkeitsliste A – Z.

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.

Anmerkungen:

Bitte beachten Sie folgende Technik Informationen:

- TI 22 – Verarbeitung von KEMPEROL® / KEMPERDUR® AC Produkten

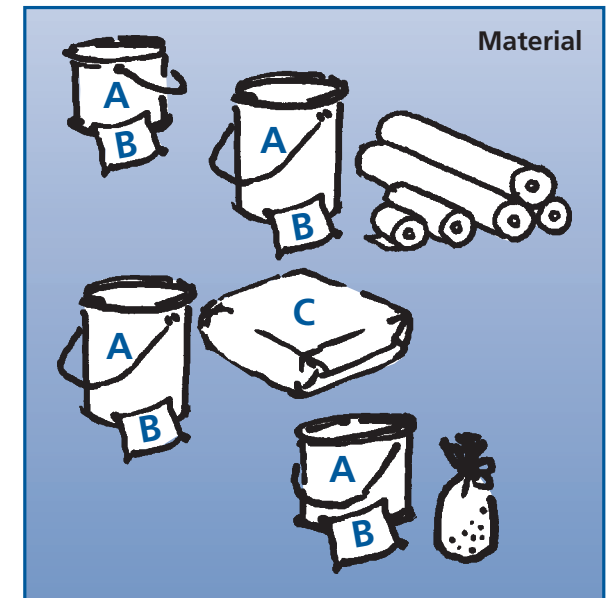
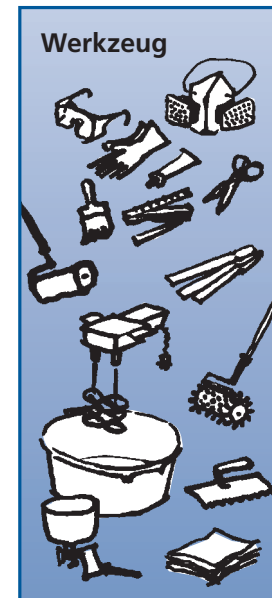
Entsorgung:

KEMPERTEC® AC Grundierung, KEMPEROL® AC Speed und AC Speed+ Abdichtung, KEMPERDUR® AC Beschichtung und AC-Finish ausgehärtet ..EAK 08 04 10 flüssig EAK 08 04 09 KEMPEROL® CP Katalysatorpulver EAK 16 05 08

Gebrauchte Gebinde sind restentleert bei der Interseroh- bzw. KBS-Sammelstelle anzuliefern.

Giscode: RMA10

Ausgegeben: Vellmar, Juni 2015



Schutzbrille, Atemschutzmaske mit A2 Filter, Handschuhe, Creme, Schere, Rührhölzer, Stachelwalze, Perlonroller, Zollstock, Spezialpinsel, Zwangsmischer, Mörtelfass, Zahnkelle 6 mm, Chipspistole, Putztücher

KEMPERTEC® AC-Grundierung (Komponente A) + KEMPEROL® CP Katalysatorpulver (Komponente B)
KEMPEROL® AC Speed/AC Speed+ (Komponente A) + KEMPEROL® CP Katalysatorpulver (Komponente B),
KEMPEROL® 120 Vlies/165 Vlies
KEMPERDUR® AC Beschichtung (Komponente A) + KEMPEROL® CP Katalysatorpulver (Komponente B),
KEMPERDUR® AC Füllstoff (Komponente C),
KEMPERDUR® AC-Finish (Komponente A) + KEMPEROL® CP Katalysatorpulver (Komponente B),
KEMPERDUR® CS Microchips

Unsere technischen Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung geben jeweils nur den aktuellen Stand des Wissens 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. 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 – die sach- und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte fällt daher ausschließlich in Ihren Haftungs- und Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf der Grundlage unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen.

KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG

Holländische Straße 32 – 36, 34246 Vellmar • Boschstraße 14 – 16, 48653 Coesfeld • Deutschland
Tel. +49 (0)561 8295-0 • post@kemper-system.com • www.kemperol.com



KEMPERTEC® AC-Grundierung



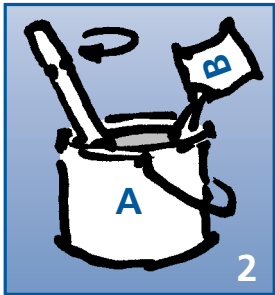
Untergründe

müssen eben, tragfähig, trocken (Restfeuchte in den oberen 2 cm im Beton < 5 %), frei von losen Teilen, Staub und fettfrei sein, d.h. frei von haftmindernden Stoffen.

Der Taupunkt ist zu beachten.

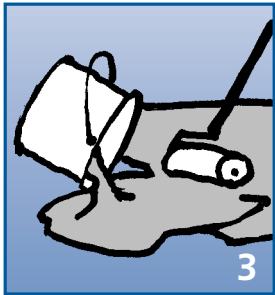
Bei Arbeitsunterbrechungen von mehr als 24 Std. sind sämtliche Anschlussbereiche mit KEMPERTEC® MEK Reinigungsmittel zu säubern.

Angrenzende Teile sind abzukleben und vor Berührung mit KEMPEROL® AC Speed zu schützen.



Anmischen

Die KEMPERTEC® AC-Grundierung darf nur mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver verwendet werden. Die Zugabe der Härtermenge muss der jeweiligen Materialtemperatur angepasst werden (s. Tabelle rechts oben: KEMPERTEC® AC-Grundierung). Kurz und gründlich umrühren und umtopfen.



Verarbeiten

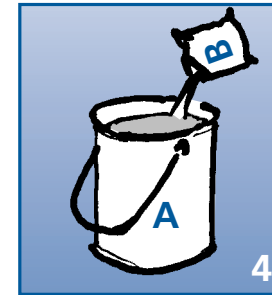
Die KEMPERTEC® AC-Grundierung muss sofort nach dem Anmischen mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver auf der Fläche gleichmäßig verteilt werden.

In einem Arbeitsgang mit einem Perlonroller oder Gummischieber bis zur Sättigung grundieren. Bei Einsatz eines Gummischiebers ist unbedingt ein Nachrollen mit dem Perlonroller notwendig, um Materialanhäufungen zu vermeiden.

Der Verbrauch darf 750 g/m² nicht überschreiten.

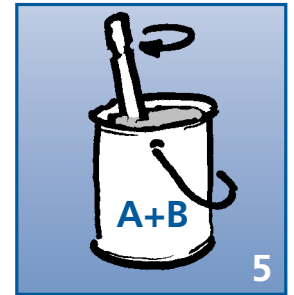
Materialtemperatur [°C]	Zugabemenge des KEMPEROL® CP Katalysatorpulvers				KEMPERTEC® AC-Grundierung	
	20 g Beutel auf 1 kg	20 g Beutel auf 3 kg	100 g Beutel auf 5 kg	in %	Topfzeit im Gebinde [min.]	Fläche ausgehärtet [min.]
- 5	2 Beutel	6 Beutel	2 Beutel	4%	25	60
0	2 Beutel	6 Beutel	2 Beutel	4%	20	50
+ 5	2 Beutel	6 Beutel	2 Beutel	4%	18	45
+ 10	2 Beutel	6 Beutel	2 Beutel	4%	15	30
+ 20	1 Beutel	3 Beutel	1 Beutel	2%	15	30
+ 30	1/2 Beutel	1 Beutel	1/2 Beutel	1%	10	15

KEMPEROL® AC Speed Abdichtung für Flächen / AC Speed+ Abdichtung für Anschlüsse

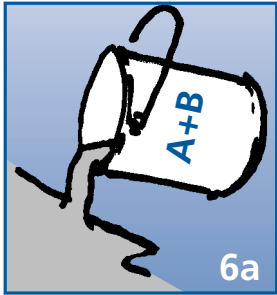


Anmischen

KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed+ darf nur mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver verwendet werden. Die Zugabe der Katalysator-Menge muss der jeweiligen Materialtemperatur angepasst werden (s. Tabelle unten). Kurz und gründlich umrühren und umtopfen.



Materialtemperatur [°C]	Zugabemenge des KEMPEROL® CP Katalysatorpulvers			KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed+ Abdichtung	
	100 g Beutel auf 15 kg KEMPEROL® AC Speed	100 g Beutel auf 10 kg KEMPEROL® AC Speed+	in %	Topfzeit im Gebinde [min.]	Fläche ausgehärtet [min.]
- 5	6 Beutel	4 Beutel	4%	60	90
0	6 Beutel	4 Beutel	4%	45	80
+ 5	6 Beutel	4 Beutel	4%	35	70
+ 10	6 Beutel	4 Beutel	4%	30	60
+ 20	3 Beutel	2 Beutel	2%	20	35
+ 30	1 1/2 Beutel	1 Beutel	1%	20	30



Verarbeitung Fläche

KEMPEROL® AC Speed muss sofort nach dem Anmischen mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver verarbeitet werden. **KEMPEROL® AC Speed** gleichmäßig mit der Perlonrolle oder Spezialpinsel vorlegen.

KEMPEROL® 165 Vlies falten- und blasenfrei anwalzen und nachtränken. Das Vlies wird mit 5 cm Überlappung direkt in das flüssige KEMPEROL® AC Speed eingerollt.

Verhältnis Materialvorlage zu -nachlage: 2/3 zu 1/3.

Verbrauch: ca. 2,5 kg/m².

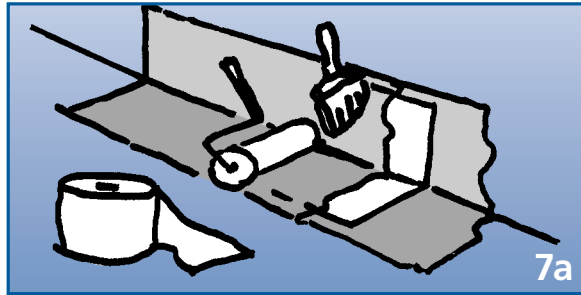
Verarbeitung Anschluss

KEMPEROL® AC Speed+ besitzt eine höhere Viskosität. Daher eignet es sich besonders für die sichere Abdichtung von Anschlüssen und Detailausbildungen.

KEMPEROL® AC Speed+ muss sofort nach dem Anmischen mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver verarbeitet werden.

KEMPEROL® AC Speed+ gleichmäßig mit der Perlonrolle oder Spezialpinsel vorlegen.

KEMPEROL® 120 Vlies falten- und blasenfrei anwalzen und nachtränken.



Verhältnis Materialvorlage zu -nachlage: 2/3 zu 1/3.

Verbrauch: ca. 2,5 kg/m².

Zu beachten:

Anschlüsse an Tür- und Fensterelemente etc. mit einer Höhe < 15 cm (ab Oberkante wasserführende

Ebene) sind mit mind. 5 cm, Anschlüsse an die Flächenabdichtung mit mind. 10 cm Überdeckung herzustellen.

Eigenschaften KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed+ Abdichtung

Verarbeitungszeit* [min, 20 °C]
(2 % KEMPEROL® CP Katalysatorpulver)ca. 20

Regenfest* nach [min, 20 °C]ca. 35

Begehbar* nach [min, 20 °C]ca. 35

Weiterbeschichtbar* nach [min, 20 °C]ca. 60

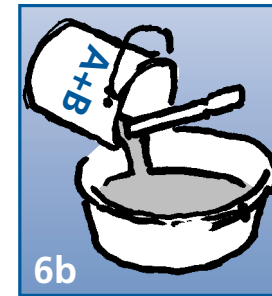
mit Gussasphalt nach [d]ca. 1

Kurzzeittemperaturbeständig [°C]250

*Messungen bei 20 °C – 50 % rel. Feuchte.

Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

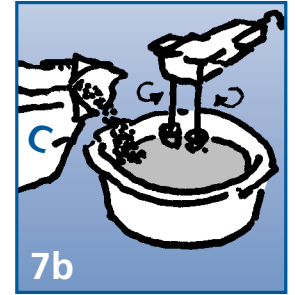
KEMPERDUR® AC Beschichtung



Anmischen

KEMPERDUR® AC (Komponente A) und KEMPEROL® CP Katalysatorpulver (Komponente B) gründlich umrühren und umtopfen.

Den KEMPERDUR® AC (Komponente C) Füllstoff zugeben und mit einem Zwangsmischer einrühren.

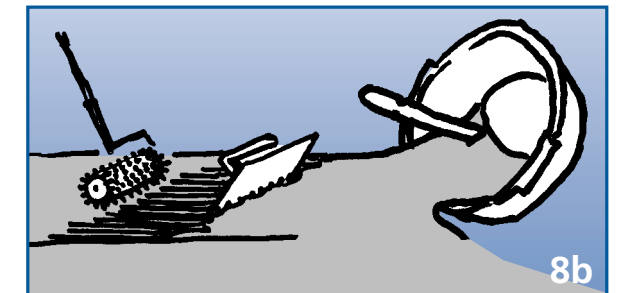


Materialtemperatur [°C]	Zugabemenge des KEMPEROL® CP Katalysatorpulvers		KEMPERDUR® AC Beschichtung	
	100 g Beutel auf 10 kg Komponente A	in %	Topfzeit im Gebinde [min.]	Fläche ausgehärtet [min.]
+ 5	4 Beutel	4%	35	70
+ 10	4 Beutel	4%	30	60
+ 20	2 Beutel	2%	20	35
+ 30	1 Beutel	1%	20	30

Verarbeiten

Die KEMPERDUR® AC Beschichtung auf der Fläche verteilen. In einem Arbeitsgang mit einer Zahnkelle 6 mm aufziehen und mit der glatten Seite abziehen. Mit einer Stachelwalze entlüften.

Verbrauch: ca. 5,2 kg/m².



Nach Aushärtung

(ca. 60 min) wird die Fläche mit KEMPERDUR® AC-Finish versiegelt (Bilder 9, 10, 11).

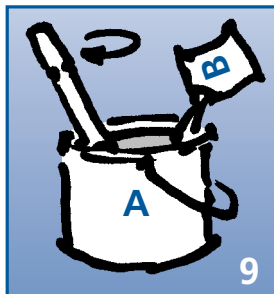
Bei Rampen oder Flächen mit einer Neigung von 3 – 20 % ist das KEMPERTEC® TX Stellmittel hinzuzufügen, um das Abfließen zu verhindern.

Die erforderliche Menge KEMPERTEC® TX Stellmittel (s. Tabelle) mit einem langsam laufenden Rührwerk in die Komponente A der KEMPERDUR® AC Beschichtung einrühren. Anschließend wird die KEMPERDUR® AC Füllstoff (Komp. C) zugegeben und die Mischung umgetopft.

Nach dem Umtopfen wird die entsprechende Menge KEMPEROL® CP Katalysatorpulver gut in die Masse eingerührt.

KEMPERTEC® TX Stellmittel für KEMPERDUR® AC Beschichtung		
Arbeitspack	Gefälle	Menge Stellmittel
33 kg	3 – 5 %	0,1 Masse% auf Komp. A (ca. 10 g)
33 kg	5 – 7 %	0,2 Masse% auf Komp. A (ca. 20 g)
33 kg	7 – 10 %	0,3 Masse% auf Komp. A (ca. 30 g)
33 kg	11 – 20 %	0,6 Masse% auf Komp. A (ca. 60 g)

KEMPERDUR® AC-Finish und KEMPERDUR® CS Microchips



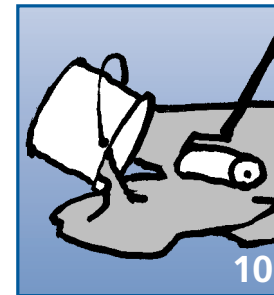
Anmischen

KEMPERDUR® AC-Finish darf nur mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver verwendet werden.

Die Zugabe der Härtermenge muss der jeweiligen Materialtemperatur angepasst werden (s. Tabelle KEMPERDUR® AC-Finish).

Kurz und gründlich umrühren.

Materialtemperatur [°C]	Zugabemenge des KEMPEROL® CP Katalysatorpulvers		KEMPERDUR® AC-Finish	
	100 g Beutel auf 5 kg	in %	Topfzeit im Gebinde [min.]	Fläche ausgehärtet [min.]
+ 5	2 Beutel	4%	35	60
+ 10	2 Beutel	4%	30	45
+ 20	1 Beutel	2%	20	30
+ 30	1/2 Beutel	1%	20	30



Verarbeiten

Das KEMPERDUR® AC-Finish muss sofort nach dem Anmischen mit KEMPEROL® CP Katalysatorpulver auf der Fläche gleichmäßig verteilt werden. In einem Arbeitsgang mit einem Perlonroller gleichmäßig auftragen. Verbrauch: 0,6 – 1 kg/m²

Verarbeitung nur bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen kleiner als 30 °C, um eine ansatz- und streifenfreie Oberfläche zu ermöglichen (Material bei Raumtemperatur vorlagern).



KEMPERDUR® CS Microchips

Zur dekorativen Oberflächengestaltung können in das noch flüssige Material die KEMPERDUR® CS Microchips gleichmäßig mit einer Chipspistole eingeblasen oder von Hand eingeworfen werden.