

Produktbeschreibung



FK 45 FOODGRADE ist eine hoch belastbare 2K-High-Solid Epoxidharzbeschichtung. Geruchsneutral, schnelltrocknend, für den Innenbereich.

FK 45 FOODGRADE ist insbesondere geeignet für Oberflächen, die zeitweise oder ständig im direkten Kontakt mit festen oder flüssigen Lebensmitteln stehen.

FK 45 FOODGRADE ist auch zu empfehlen zur Beschichtung von Decken und Wänden in Produktions-, Kühl- und Lagerräumen. Ideal für jede Anwendung im Innenbereich, bei der ein zertifizierter und hoch belastbarer Hygieneanstrich benötigt wird.

Eigenschaften



- Zertifiziert nach VO (EG) 1935/2004, VO (EU) 10/2011 für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln.
- FK 45 erzeugt eine hoch belastbare Oberfläche mit guter Beständigkeit gegen die meisten der in der Lebensmittelindustrie üblichen Reinigungsmittel.
- Hohe Abriebfestigkeit: UNE EN ISO 5470-1:1999
- Wasserundurchlässig. FK 45 FOODGRADE bildet nach Durchtrocknung einen wasserundurchlässigen Film, der leicht zu reinigen ist.
- Keine Wasseraufnahme/nicht quellbar (Vermeidung von mikrobiellen Befall)

In Verbindung mit den Systemgrundierungen FK 44 und FK 44-POX Korrosionsschutz, DISPERLITH PRIMER und FK 16 Tiefgrund ist FK 45 FOODGRADE geeignet für die Beschichtung von mineralischen Untergründen, Metallen, Fliesen, Kunststoffen, Glasfaser sowie intakten Altanstrichen (z.B. Epoxidbeschichtungen, Dispersionsfarben). Eine Musterlegung mit positiver Gitterschnittpfung der Kategorie 0-1 UNE DIN EN ISO 2409:2007 wird ausdrücklich empfohlen.

Regulationen /  
Zertifizierung

FK 45 FOODGRADE erfüllt nach VO (EG) 852/2004 alle aktuellen europäischen Vorschriften für Materialien, die mit Lebensmittel in Berührung kommen.

Weitere Verordnungen für die Zertifizierung von FK 45 FOODGRADE: VO (EG) 1935/2004, VO (EG) 2023/2006, VO (EU) 10/2011 der Kommission und ihren nachfolgenden Änderungen (EG) Nr. 1282/2011 in Bezug auf Kunststoffmaterialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen. VO (EG) 2018/213 über die Verwendung von Bisphenol A in Lacken und Beschichtungen, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. Mit der Umsetzung der europäischen Vorschriften werden Kriterien für den europäischen Markt vereinheitlicht. In den Normen sind u.a. verschiedene Simulanzen sowie globale und spezifische Migrationstests für jede Lebensmittelgruppe definiert. Die bisherigen Tests für FK 45 FOODGRADE erfolgten mit den Simulanzen A, B, D2 (OM2-40°C) und C (OM4-100°C). Alle Angaben zu den durchgeführten Prüfungen sind in der Konformitätserklärung des Herstellers enthalten.

Die von FAKOLITH Chemical Systems in den unabhängigen Instituten APPLUS, TECNALIA und dem Nationalen Institut für Lebensmitteltechnologie (CNTA) durchgeführten Prüfungen bestätigen, dass die Beschichtung FAKOLITH FK 45 in allen Testverfahren die Anforderungen an die globalen und spezifischen Migrationsgrenzwerte erfüllt.

Kategorien / Kriterien der Prüfsimulanzen	
<b>Kontakt Lebensmittel</b>	<b>Simulanz</b>
Nur wässrige Lebensmittel	Simulanz A
Nur saure Lebensmittel	Simulanz B
Nur alkoholische Lebensmittel	Simulanz C
Nur fettige Lebensmittel	Simulanz D
Alle wässrigen und sauren Lebensmittel	Simulanz B
Alle alkoholischen und wässrigen Lebensmittel	Simulanz C
Alle alkoholischen und sauren Lebensmittel	Simulanzien C + B
Alle fettigen und wässrigen Lebensmittel	Simulanzien D + A
Alle fettigen und sauren Lebensmittel	Simulanzien D + B

## HACCP



Die Firma FAKOLITH Chemical Systems hat ihr HACCP-Konzept in Zusammenarbeit mit dem *Nationalen Zentrum für Technik und Lebensmittelsicherheit (CNTA)* entwickelt. FAKOLITH Chemical Systems ist assoziiertes Mitglied der CNTA und teilnehmender Partner im Rahmen offizieller FuE-Projekte, die sich auf technisch hochwertige Anstriche für die Lebensmittelindustrie und den Gesundheitssektor beziehen.

Die Firma FAKOLITH Chemical Systems ist sowohl im Gesundheitsregister für die Lebensmittelbranche der spanischen Provinz Katalonien (Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimenticios de Cataluña, RSIPAC) unter der Nummer 39.05377/CAT als auch im spanischen Gesundheitserfassungssystem der Lebensmittelindustrie (Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos, RGSEAA) unter der Nummer ES-39.005259/T eingetragen. Die Registrierung entspricht den aktuellen europäischen Anforderungen an Betriebe, die Lebensmittel oder Produkte für die Lebensmittelindustrie produzieren. FAKOLITH Chemical Systems garantiert im Rahmen der Umsetzung des betriebsinternen HACCP-Konzepts die Herstellung von qualitativ einwandfreien Produkten. Nach VO (EU) 1935/2004/EG ist die Rückverfolgbarkeit der Produktion gewährleistet.

Die Firmen FAKOLITH Farben GmbH und FAKOLITH Espana S.L. sind seit 2006 nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Zert.-Nr. 01100071679/01.

## Verbrauch

### Schichtstärke und theoretische Ergiebigkeit von FK 45 FOODGRADE:

<b>Transparent</b>			
Schichtstärke pro Arbeitsgang: Ca. 75µm nass (= 82,50 g/m <sup>2</sup> )			<b>Theoretische Ergiebigkeit</b>
<b>Trocken</b>	<b>Nass</b>	<b>g/m<sup>2</sup> nass</b>	
<b>50 µm</b>	54 µm ± 2%	58 g/m <sup>2</sup>	17,27 m <sup>2</sup> /kg
<b>75 µm</b>	79 µm ± 2%	87 g/m <sup>2</sup>	12,95 m <sup>2</sup> /kg
<b>100 µm</b>	105 µm ± 2%	116 g/m <sup>2</sup>	8,63 m <sup>2</sup> /kg

<b>Weiss / grau</b>			
Schichtstärke pro Arbeitsgang: Ca. 125µm nass (= 170 g/m <sup>2</sup> )			Theoretische Ergiebigkeit
Trocken	Nass	g/m <sup>2</sup> nass	
75 µm	83 µm ± 2%	113 g/m <sup>2</sup>	8,28 m <sup>2</sup> /kg
100 µm	111 µm± 2%	151 g/m <sup>2</sup>	6,63 m <sup>2</sup> /kg
150 µm	166 µm ± 2%	226 g/m <sup>2</sup>	4,14 m <sup>2</sup> /kg

<b>Einstufung der Schichtstärke</b>				
	<b>Schichtdicke - Verbrauch</b>			Theoretische Ergiebigkeit*
	trocken	nass	Nass*(g/m <sup>2</sup> )	
	100 µm	111 µm ± 2%	151 g/m <sup>2</sup>	6,62 m <sup>2</sup> /kg
<b>Gering</b>	200 µm	222 µm ± 2%	302 g/m <sup>2</sup>	3,31 m <sup>2</sup> /kg
<b>Mittel</b>	300 µm	333 µm ± 2%	453 g/m <sup>2</sup>	2,21 m <sup>2</sup> /kg
<b>Hoch</b>	400 µm	444 µm ± 2%	604 g/m <sup>2</sup>	1,66 m <sup>2</sup> /kg
<b>Sehr hoch</b>	500 µm	555 µm ± 2%	755 g/m <sup>2</sup>	1,32 m <sup>2</sup> /kg

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Verarbeitungsart, den Umgebungsbedingungen, der Form und der Beschaffenheit des Untergrundes sowie von den technischen Anforderungen an die Oberfläche. Auftrag in mindestens 2 Lagen. **Für Tankbeschichtungen, Silos und Oberflächen mit sehr hoher mechanischer Belastung empfehlen wir ausschließlich die Anwendung von FK 45 FOODGRADE in weiß/grau mit einer Trockenschichtstärke von 400µm.** Für andere Anwendungen, z.B. als Decken- und Wandanstrich, kann die Mindestschichtstärke zwischen 200-300µm variieren.

Haftung zum  
Untergrund

Material	Haftfestigkeit FK 45 FOODGRADE 200 µm Trockenschichtstärke		
	Zugkraft (Kg/cm <sup>2</sup> ) (UNE-EN ISO 4624:2002)	Abriss (UNE-EN ISO 4624:2002)	Gitterschnitt (UNE-EN ISO 2409:2007)
<b>Beton</b>	180 ± 10*	100% RCB	-
<b>Holz</b>	140 ± 10*	100% RCB	-
<b>Fliese</b>	135 ± 10*	100% RCB	0
<b>Glas</b>	130 ± 10*	100% RCB	0
<b>Sandwichpanel</b>	55 ± 5	100% RA	0

\*\* Grundierung FK 44.

Material	Haftfestigkeit Grundierung RM 40 + FK 45 Trockenschichtstärke Grundierung = 80 µm + FK 45 = 200 µm		
	Haftzug (Kg/cm <sup>2</sup> ) (UNE-EN ISO 4624:2002)	Abriss (UNE-EN ISO 4624:2002)	Gitterschnitt (UNE-EN ISO 2409:2007)
Eisen	70 ± 5**	100% RCI	0
Stahl	60 ± 5**	100% RCI	1
Verzinkter Stahl	60 ± 5	100% RCI	1
Aluminium	50 ± 5**	100% RCI	1

Erläuterungen:		DIN EN ISO 4624:2002		
		Bestimmung des Grads der Haftung		
		Haftungswerte (kg/cm <sup>2</sup> )		
DIN EN ISO 2409:2007	0-30	30-50	> 50	
	≥ 3	sehr niedrig	niedrig	niedrig
	2	niedrig	niedrig	mittel
	1	niedrig	mittel	hoch
0	mittel	hoch	sehr hoch	

RCB = Abriss vom Untergrund / RA = Abriss mit Untergrund

Die angegebenen Werte sind mittlere Richtwerte gemessen nach 7 Tagen Trocknung bei 25°C / 50% rel. Luftfeuchtigkeit. Die Anwendung / Eignung / Übertragung auf ein Objekt ist durch Musterlegung zu bestätigen.

#### Trocknungszeit

Relative Trocknungszeiten:				
		+ 10° C	+ 20° C	+ 30° C
111 µm Nassschicht- 100 µm trocken (relative Luftfeuchtigkeit 60-70%)				
Grifffest		15-20 h	10-12 h	6-7 h
Überstreichbar nach		24-36 h	12-24 h	8-12 h

Die Trocknungszeiten zwischen den Arbeitsgängen werden bestimmt durch die Schichtstärke, die Temperatur, die relative Luftfeuchte und die Belüftung. Die Trocknungszeit zwischen den Arbeitsgängen mit FK 45 FOODGRADE sollte 48 Stunden nicht überschreiten.

**Behälter für flüssige Lebensmittel:** Die Beschichtung in den Farben weiss/grau weist ab 28 Tage eine vollständige Aushärtung für den Kontakt mit flüssigen Lebensmitteln auf (Bedingungen: 23°C, 50% rel. Luftfeuchtigkeit, Schichtdicke 400 µm trocken). Je niedriger die Temperatur bzw. je höher die Feuchtigkeit und die Schichtstärke, umso mehr erhöht sich die ideale Aushärtungszeit. Während der Ausführung ist eine zusätzliche Abluftungsmöglichkeit einzurichten. Warme Luft beschleunigt das Aushärten. Vor Befüllen eines Behälters mit Lebensmittel ist die Beschichtung mit klarem Wasser zu reinigen. Maximale dauerhafte Temperatur des Metallbehälters in Betrieb (Innenseite und Oberfläche): 40°C.

**Andere Anwendungen:** Der Anstrich weist frühestens ab einer Aushärtungszeit von 72 Stunden gute allgemeine Eigenschaften auf. Wir empfehlen jedoch die Beschichtung erst nach einer Aushärtungszeit von mindestens 2 Wochen schweren chemischen und mechanischen Belastungen auszusetzen.

Untergrund-  
vorbehandlung

**Untergrundvorbehandlung nach VOB.**

Untergrundvorbehandlung nach VOB. Die Untergründe müssen trocken, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten. Untergrundvorbehandlung:

• **Beton:**

Trennmittelrückstände ggf. mit FAKOLITH FK 11 Reiniger entfernen. Sandende Substanzen entfernen. Kreidende Untergründe mit DISPERLITH PRIMER vorbehandeln. Auf nicht kreidende Untergründe FAKOLITH FK 45 direkt mit ca. 2-4% Verdünnung im ersten Anstrich auftragen.

• **Mineralische Untergründe:**

Festigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes prüfen. Stark bis mittelmäßig saugende oder kreidende Untergründe mit DISPERLITH PRIMER grundieren. Ansonsten FAKOLITH FK 45 direkt auf den mineralischen Untergrund applizieren.

• **Rigipsplatten / Aquapanel:**

Grundierung mit DISPERLITH PRIMER. Ein Voranstrich mit FAKOLITH FK 10, Disperlith Industry oder einer anderen hochwertigen Dispersionsfarbe der Nassabriebklasse 1 ist für ein optimales visuelles Anstrichbild empfehlenswert.

Alternativ kann der Untergrund bei durch die abgetönte Dispersionsfarbe farblich nach Wunsch gestaltet werden. Folgeanstrich entsprechend mit FAKOLITH FK 45 transparent (2x) in FOODGRADE-Qualität.

• **2K-Epoxidharzbeschichtungen:**

Eine Musterlegung ist immer erforderlich. Oberfläche reinigen und anschleifen (>100er Schleifpapier). Direkte Beschichtung mit FK 45 FOODGRADE.

• **Pulverbeschichtete Untergründe:**

Eine Musterlegung ist immer erforderlich. Oberfläche reinigen und anschleifen. Ggf. direkte Beschichtung mit FK 45 FOODGRADE.

• **Untergründe aus Kunststoff / GFK:**

Eine Musterlegung ist immer erforderlich. Oberfläche reinigen und anschleifen. Ggf. direkte Beschichtung mit FK 45 FOODGRADE.

• **Schimmel und Bakterien** befallene Untergründe:

Mit FAKOLITH FK 12, 1:4 mit Wasser verdünnt, reinigen. Anschließend mit DISPERLITH PRIMER grundieren.

• **Hefe und Bakterien** befallene Untergründe:

Mit FAKOLITH FK 39 reinigen. Anschließend mit DISPERLITH PRIMER grundieren.

• **Untergründe mit Verschmutzungen durch Fett, Öl, Ruß:**

Mit FAKOLITH FK 11, 1:20 mit Wasser verdünnt, reinigen.

• **Fehlstellen und Lunker:**

Mit FAKOLITH FK 13-BF Dispersionspachtel ausbessern.

• **Nicht tragfähige Beschichtungen:**

Entfernen und Untergrund reinigen. Mit DISPERLITH PRIMER grundieren.

- **Tragfähige Dispersionsfarben:**  
Untergrund reinigen. Festigkeit der Altbeschichtung(en) erneut prüfen. Direkte Beschichtung mit FAKOLITH FK 45. Eine Musterlegung wird empfohlen.

- **Holz:** Anschleifen, Rückstände gründlich abreinigen, FAKOLITH FK 45 FOODGRADE unverdünnt applizieren. Eine Musterlegung ist aufgrund der unterschiedlichen Holzarten/-oberflächen unbedingt erforderlich.

- **Eisen, Stahl, Edelstahl, Aluminium :**  
Hinweise auf Methoden zur Oberflächenvorbereitung sind der DIN EN ISO 12944-4 und unserem Merkblatt „Oberflächenvorbereitung“ zu entnehmen.

Grundierungen auf Metall/Edelstahl/Aluminium:

- **Ohne** Altbeschichtung: **FAKOLITH FK 44**
- **Mit** Altbeschichtung: **FAKOLITH FK 44-POX**

Beide Grundierungen bieten einen ausgezeichneten Korrosionsschutz. Die wässrige 2K-Grundierung FAKOLITH FK 44-POX ist geruchsneutral und bei Temperaturen von > +3°C verarbeitbar. Die Mindestverarbeitungstemperatur von FK 44 beträgt +10°C. .

- **Fliesen:**  
Reinigen der Fliesen und anschleifen. Entstauben, ggf. Fugen ausbessern. Fugen überlappend dünn vorstreichen mit FK 45 FOODGRADE + 5% FAKOLITH FK 45 Verdünnung. Nach Trocknung (mind. 24h) mit FK 45 FOODGRADE überarbeiten.
- **Behälteranstriche:**  
Behälter, die mit Flüssigkeiten gefüllt werden, mit FAKOLITH FK 44-POX grundieren. Trocknungszeiten FK 44-POX siehe technisches Merkblatt. Empfohlene Trockenschichtstärke FK 44-Pox 40-80 µ/m<sup>2</sup> (= 225-250ml/m<sup>2</sup>). Nachfolgend FAKOLITH FK 45 FOODGRADE mit >400µm Trockenschichtstärke in mehreren Arbeitsgängen applizieren. Diese Art der Beschichtung sollte ausschließlich von hierauf spezialisierten Fachfirmen ausgeführt werden.

#### Topfzeit

	10° C	20° C	30° C
<b>Topfzeit</b>	1 Std. 45 Min.	40 Min.	20 Min.

	10°C	21° C	32° C
<b>Topfzeit</b>	1 Std. 35 Min.	35 Min.	15 Min.

#### Anwendung und Verarbeitung

**Anwendung:** Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Die Raum- und Untergrundtemperatur darf während der Anwendung und der Trocknung +10°C nicht unter- und +30°C nicht überschreiten. Die Oberflächentemperatur des zu beschichtenden Untergrunds sollte immer 3°C über dem Taupunkt liegen. Maximale rel. Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung: 70%.

**Mischung:** Komponente A und B separat aufrühren. Dieser Vorgang ist wichtig, da beide Komponenten im Ruhezustand hoch viskos sind. Nachfolgend Komponente B langsam in Komponente A einröhren. Manuell oder mit niedrigster Drehzahl ca. 2-3 Minuten rühren und anschließend 2 Minuten ruhen lassen. Das Einmischen von Luft ist zu vermeiden.

**Verdünnung:** Die Viskosität der 2K-Epoxidharzbeschichtung variiert, abhängig von den Lager- und Umgebungstemperaturen. Niedrige Temperaturen erhöhen, hohe Temperaturen verringern die Viskosität. Entsprechend empfehlen wir das Produkt vor Ort mit FAKOLITH FK 45 VERDÜNNUNG einzustellen. Zugabe für

die manuelle Applikation bis max. 4%. Bei Verdünnungen >4% besteht bei der manuellen Applikation, insbesondere bei nicht saugfähigen Untergründen, die Gefahr des Ablaufens der Beschichtung.

**Wichtig:** Mischung zur Verarbeitung in einen sauberen Eimer umfüllen. Eventuelle Rückstände der Komponente A vom Gebinderand können zu Verfilmungsstörungen führen. Nur die Menge Material anrühren, die innerhalb von 25 Minuten verarbeitet werden kann (siehe Topfzeit).

**Manuelles Aufbringen:** Mit kurzflooriger Rolle (<= 5mm) oder dem Pinsel auftragen. Auftrag in mindestens 2 Lagen. Die Verwendung spezieller Farbroller für lösemittelhaltige 2K-Epoxidharzfarben wird ausdrücklich empfohlen. Rolle vor der Verarbeitung gut auswaschen und trocknen.

**Airless Spritzen:** Die Verarbeitung im Spritzverfahren sollte wegen der kurzen Topfzeit gut geplant werden. Optimale Spritzergebnisse wurden mit dem Airlessgerät SF23 Plus von Wagner im AirCoat-Verfahren erzielt. Düse 9/40 Flachstrahl, Spritzdruck 180bar. AirCoat-Daten: Pistole ACF 3000, Luftkappe blau, Pistolenfilter rot, Luftdruck 3 bar, 5-10% FAKOLITH FK 45 Verdünnung. Andere Spritzgeräte sind zu testen.

Nach Ablauf der Topfzeit kann sich in dem nicht verbrauchten Gemisch eine Temperatur bis zu +80°C bilden bilden (betrifft nur Gebinde >5kg). Diese Gebinde nicht unbeaufsichtigt in exponiertem Bereich stehen lassen.

#### Feststoffgehalt

**90 ± 1 %** (UNE EN ISO 3233-1:2013) FK 45 FOODGRADE weiß und grau  
**95 ± 1 %** (UNE EN ISO 3233-1:2013) FK 45 FOODGRADE transparent

#### Deckkraft (UNE-EN 13300)

Trockenschichtstärke 200 µm = Klasse 2  
Trockenschichtstärke 350 µm = Klasse 1

#### Spezifisches Gewicht

Spezifische Gewichte der fertigen Mischung (Komponente A+B):  
FK 45 FOODGRADE weiß, grau: 1l = ~ 1,36 kg  
FK 45 FOODGRADE transparent: 1l = ~ 1,10 kg

#### Glanzgrad

Glänzend

#### Verdünnung

FAKOLITH FK 45 Verdünnung. Alternativ Epoxidharz- oder Universalverdünnung (nicht FOODGRADE-Qualität). Verdünnung für die Spritzverarbeitung, für die Vorbehandlung von mineralischen Fugen und für den 1. Anstrich im Fußbodenbereich bis 5%.

#### Prüfkriterien

VO (EG) 1935/2004, VO (EG) 1895/2005, VO (EG) 2023/2006, VO(EU) 10/2011, VO (EU) 1282/2011, EN 11861:2002, EN 1186-3:2002, EN 11.86-14:2002

#### Farbtöne / Gebinde

**Standardfarbtöne:** Weiss, grau (ca. RAL 7004), transparent.

#### Weitere Farbtöne in FOODGRADE-Qualität:

Ab einer Bestellmenge von **5kg**: Hellelfenbein (ca. RAL 1015), lichtblau (ca. RAL 5012), oxidrot (ca. RAL 3009).

Ab einer Bestellmenge von **100kg**: Schwarz (ca. RAL 9017), dunkelgrün (ca. RAL 6002), elfenbein (ca. RAL 1014), ockerbraun (ca. RAL 8001), signalgelb (ca. RAL 1003), telegrau (ca. RAL 7047). Bitte beachten, dass bei diesen Farbtönen unter Umständen mit längeren Lieferzeiten zu rechnen ist.

Für die Abtönung von FAKOLITH FK 45 in FOODGRADE-Qualität verwenden wir ausschließlich für den Lebensmittelkontakt zugelassene Pulverpigmente.

Die Abtönung von FAKOLITH FK 45 mit geeigneten Flüssigfarbkonzentraten ist grundsätzlich möglich. FAKOLITH FK 45 entspricht dann aber nicht den Anforderungen nach VO (EG) 1935/2004, VO (EU) 10/2011, VO (EG) 1895/2005 an Produkte im direkten Kontakt mit Lebensmitteln. Eine Konformitätserklärung kann in diesem Fall nicht ausgestellt werden. Eventuelle Verträglichkeitsstörungen sollten durch vorherige Bemusterung ausgeschlossen werden.

Konformitätserklärung

Bitte die Konformitätserklärung im Werk anfordern. In der Konformitätserklärung werden aus Gründen der Nachvollziehbarkeit und der Qualitätssicherung die Liefermenge und der Verwendungszweck festgehalten. Bitte bei Bestellung der Konformitätserklärung angeben.

Gebinde

2,5kg- und 5kg-Gebinde. Im Objektbereich auch in 7,5kg-Gebinde lieferbar.

Lagerung

Bis zu 24 Monate ab Abfülldatum, in gut verschlossenen Originalverpackungen. Es wird empfohlen, das Produkt bei einer Temperatur zwischen 15°C und 25°C zu lagern. Bei zu kühler Lagerung können sich in der Komponente A Kristalle bilden, welche sich durch die Erwärmung des Gebindes auf 20°C wieder lösen lassen. Es handelt sich um einen reversiblen Effekt, der keinen Einfluss auf die Produktqualität hat. FK 45 FOODGRADE grundsätzlich nicht unter +12°C lagern.

Arbeitsschutz

Exklusivprodukt für den professionellen Einsatz in der Lebensmittelindustrie. Für die richtige Handhabung lesen Sie stets das Sicherheitsdatenblatt, verwenden Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung und treffen Sie die notwendigen Maßnahmen.

Entsorgung

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. Flüssige Materialien müssen unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Hinweis

Eine Renovierung in der Lebensmittelindustrie setzt eine gute Planung und ausführliche Dokumentation voraus. Wir bieten Ihnen hierfür die "FAKOLITH Checkliste Lebensmittelindustrie" sowie unsere "Renovierungskonzepte". Beide Dokumente sind [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de) abrufbar.

Für eine persönliche Beratung am Objekt stehen Ihnen unsere Fachberater(innen) gerne zur Verfügung. Die Beratung vor Ort ist unser Service für Sie.

Sicherheitsdatenblatt



Sicherheitsdatenblatt  
FAKOLITH FK 45 A



Sicherheitsdatenblatt  
FAKOLITH FK 45 B



Sicherheitsdatenblatt  
FAKOLITH FK 45 Verdünnung

**RECHTLICHER HINWEIS:**

Die Firmen FAKOLITH Farben GmbH und FAKOLITH Chemical Systems S.L.U. sind im Verbund nach dem Qualitätsmanagementsystem DIN EN ISO 9001:2015 durch den TÜV Rheinland Cert zertifiziert, Zert. Nr. 01100071679/01.

Diese technische Informationen und Empfehlung in Bezug auf die Verarbeitung und Verwendung des Produkts beruht auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen unter Anwendung von Standardsituationen sowie auf der Verwendung des Produkts innerhalb der Haltbarkeit. Diese Information entlässt den Käufer und/oder Anwender nicht aus der Pflicht, festzustellen, ob unser Angebot, unsere Empfehlung oder die technische Qualität und die Eigenschaften unserer Produkte ihren spezifischen Anforderungen entsprechen. FAKOLITH behält sich das Recht vor, die Eigenschaften und Spezifikationen der Produkte zu aktualisieren. Aktualisierte Ausgaben werden unter [www.fakolith.de](http://www.fakolith.de) veröffentlicht. Durch eine aktualisierte Ausgabe dieses Dokuments wird die vorherige Version ungültig (siehe Erstellungsdatum).



Management System  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID 9105043000

Technische Information 14.08.2018