

NEU! Sprühdosen für eine schnelle
Anwendung mit kurzer Trocknungsdauer!



Kaifinish®

Einfacher Auftrag. Effektiver Anlagenschutz. Nachhaltige Leistung.

- Korrosionsschutzsystem, bestehend aus drei Elementen:
Kaifinish Primer (Haftvermittler), Kaifinish Base (Grundlack) und Kaifinish Cover (Decklack)
- Schützt gefährdetes Metall durch Luft- und Feuchtigkeitsausschluss
- Einfach in der Verarbeitung, schnell in der Anwendung und Trocknung
- Entspricht den Vorgaben der DIN 4140, AGI Q 151 und BTGA 3.004
- Verträglich mit Kaiflex Dämmstoffen und Kaiflex Spezialklebern



Einfacher Auftrag. Effektiver Anlagenschutz. Nachhaltige Leistung.

Kaifinish ist ein Lacksystem, das sich leicht verarbeiten lässt und schnell trocknet. Es schützt zuverlässig vor „Corrosion under Insulation“ (CUI) und vermeidet mögliche Gebäudeschäden. Dank der kurzen Trocknungszeit können mehrere Schichten und Nachbesserungen zügig durchgeführt werden. Das System wurde speziell für die Anforderungen der DIN 4140, AGI Q 151 und BTGA 3.004 entwickelt und ermöglicht bei korrekter Verarbeitung eine normgerechte Ausführung des Korrosionsschutzes.

Durch die Abschirmung des gefährdeten Metalls von der Umgebung bildet das Lacksystem eine hochwirksame Schutzbarriere durch Luft- und Feuchtigkeitsausschluss. Im Gegensatz zu Verlustsystemen (wie Glimmer oder Zink) ist Kaifinish ein passiver Schutz, der mit der Zeit nicht an Wirkung verliert.

Optimal abgestimmt auf Kaiflex Dämmstoffe und Zubehör

Kaifinish ist perfekt aufeinander abgestimmt und passt ideal zu unseren Kaiflex Dämmstoffen und Spezialklebern, sodass ein zuverlässiger Schutz vor Korrosion sichergestellt werden kann.

Ob zur Nachbesserung kleiner Stellen oder zum Schutz großer Anlagenteile – Kaifinish ist die ideale Lösung. Das Kaifinish System kann mit Pin-

- Korrosionsschutzsystem, bestehend aus drei Elementen: Kaifinish Primer (Haftvermittler), Kaifinish Base (Grundlack) und Kaifinish Cover (Decklack)
- Schützt gefährdetes Metall durch Luft- und Feuchtigkeitsausschluss
- Einfach in der Verarbeitung, schnell in der Anwendung und Trocknung
- Entspricht den Vorgaben der DIN 4140, AGI Q 151 und BTGA 3.004
- Verträglich mit Kaiflex Dämmstoffen und Kaiflex Spezialklebern



sel, Rolle oder durch Sprühen aufgetragen werden. Für kleinere Flächen bieten sich die neuen Kaifinish Base und Cover Sprühdosen an, da eine noch schnellere Trocknungszeit möglich ist.

Besonderheiten

- In bis zu fünf Minuten abgetrocknet und bereit für den weiteren Auftrag (+23 °C Umgebungstemperatur / 50 % rel. Luftfeuchte)
- Durchgetrocknet und dämmfertig in bis zu zwei Stunden *
- 1-Komponentensystem – einfach in der Handhabung, keine Fehler beim Mischen
- Unveränderte Schutzwirkung auch über lange Zeiträume
- Umweltschonend durch den Einsatz spezieller Pigmente

* Bei Verwendung der Sprühdosen sowie unter Idealbedingungen.





NEU! Sprühdosen für eine schnelle Anwendung mit kurzer Trocknungsdauer!

Kaifinish Primer – Haftvermittler

0

Der Voranstrich Kaifinish Primer mit Haftvermittlung zur DIN konformen Beschichtung von Nichteisenmetallen wie Edelstahl, sowie verzinkte Oberflächen (C-Stahl).

Kaifinish Base – Grundlack

1

Die Grundbeschichtung Kaifinish Base wird auf Eisenmetalle oder Kaifinish Primer aufgebracht und bildet somit eine nach DIN konforme Grundbeschichtung.

Kaifinish Cover – Decklack

2

Die Deckbeschichtung Kaifinish Cover wird auf Kaifinish Base angewendet und komplettiert das Korrosionsschutzsystem.

Zahlreiche Einsatzgebiete

- Kupfer- / Stahlrohr
- Verzinktes Rohr (C-Stahl)
- Austenitischer Stahl (Edelstahl)
- Stahlrohr mit Altanstrich*
- Schweißnaht- und Fehlstellenausbesserung

* Die Kompatibilität mit dem Altanstrich ist im Vorfeld zu prüfen.



Weitere Informationen, technische Dokumente, Montageanleitungen, Services und vieles mehr finden Sie online unter

www.kaimann.com

Normative Grundlagen

Korrosionsschutz unter Dämmsystemen von betriebstechnischen Anlagen in der Industrie und in der technischen Gebäudeausrüstung

Auszug der DIN 4140:2023-05 / 4.7

Bei Kälte-dämmungen muss das Objekt korrosionsgeschützt sein, wenn es aus un- oder niedrig legiertem Stahl besteht.

Auszug der AGI Q 151/1.1

Korrosion unter Isolierung (CUI nach ASTM G189) ist ein kritischer Aspekt für betriebstechnische Anlagen. Feuchte Dämmung führt nicht nur zu einer verminderten Dämmwirkung, sondern auch zu starker, nicht sichtbarer und damit unkontrollierbarer Korrosion.

Auszug der AGI Q 151/3

Bei Planung und Betrieb ist zu berücksichtigen, dass Dämmung und Korrosionsschutz zwei verschiedene Gewerke sind, die sich nicht ersetzen, sondern ergänzen.

Bei der Auswahl der Beschichtungssysteme ist darauf zu achten, dass Beschichtungen, Kleb- und Dämmstoffe miteinander verträglich sind.

Auszug der BTGA 3.004 / 4.3

Unlegierte Stähle müssen grundsätzlich gegen Korrosion geschützt werden. Armaturen, die aus Grauguss bzw. Gusseisen gefertigt sind, sind wie unlegierte Stahlwerkstoffe zu behandeln. Nichtrostende Edelstähle und Kupfer sind als Werkstoff des Rohrleitungssystems der Korrosivitätskategorien C4 (stark) gegen Korrosion zu schützen.

Kaifinish Korrosionsschutz

Technische Daten

Beschreibung	Kaifinish Primer	1-Komponenten-PVB-Beschichtungsstoff mit umweltschonenden Pigmenten für den Einsatz auf speziellen Untergründen.	
	Kaifinish Base	1-Komponenten-Kunstharz-Beschichtungsstoff mit aktiven Korrosionsschutzpigmenten.	
	Kaifinish Cover	1-Komponenten-Kunstharz-Beschichtungsstoff mit umweltschonenden Pigmenten für den Kaifinish Deckanstrich.	
Anwendungsbereich	Kaifinish Primer	Nichtrostende austenitische Stähle, verzinkte Stähle, Aluminium und Kupfer	
	Kaifinish Base, Kaifinish Cover	Unlegierte und gestrahlte Stähle oder Guss sowie mit Kaifinish Primer behandelte Oberflächen	
Farbe	Kaifinish Primer	Beige, seidenmatt	
	Kaifinish Base	Lichtgrau, ca. RAL 7035, matt	
	Kaifinish Cover	Anthrazit, ca. RAL 7043, matt	
Temperaturbeständigkeit	Kaifinish Primer	-50 °C bis +150 °C (+180 °C)	
	Kaifinish Base, Kaifinish Cover	-50 °C bis +80 °C (+140 °C)	
Applikationsarten		Streichen, Rollen, Sprühen (Airless, Hochdruck)	
Überstreichbar / Übersprühbar	Kaifinish Primer mit sich selbst	nach ca. 10 Min./5 Min.	
	Kaifinish Primer mit Kaifinish Base	nach ca. 60 Min.	
	Kaifinish Base mit Kaifinish Cover	nach ca. 30 Min.	
	Kaifinish Cover Gesamttrocknung des Systems	nach ca. 2-3 Stunden	
Verarbeitungstemperatur		+10 °C bis +30 °C, mind. +3 °C über dem Taupunkt	
Viskosität	Kaifinish Primer	niedrig viskos	Prüfung nach DIN EN ISO 2431
	Kaifinish Base, Kaifinish Cover	thixotrop	
Dichte	Kaifinish Primer	1,12 g/cm³	Prüfung nach DIN EN ISO 2811
	Kaifinish Base	1,45 g/cm³	
	Kaifinish Cover	1,42 g/cm³	
Haftung	Kaifinish Primer, Kaifinish Base	Gitterschnitt, 50 µm nach drei Wochen Trocknung auf St37 (St 2): GT 0	Prüfung nach DIN EN ISO 2409
	Kaifinish Cover	entfällt	
Salzsprühtest	Kaifinish Primer	entfällt	Prüfung nach DIN EN ISO 7256
	Kaifinish Base, Kaifinish Cover	500 h	
Kesternich Test		500 h	Prüfung nach DIN 50018
Beständigkeit gegen	Überlaufende Öle, Fette, Treibstoff u.v.a.	kurzzeitig beständig	
Reinigungsmittel		Kaiflex Reiniger / Universalverdünnung	
Lagerfähigkeit		24 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde	
Gesundheitliche Aspekte		In geschlossenen Räumen für gute Durchlüftung sorgen. Beim Sprühen ist die Verwendung einer geeigneten Atemschutzmaske und Schutzbrille erforderlich. Empfohlen wird eine Vollmaske der Schutzklasse A2, P3.	

Kaifinish

Korrosionsschutz unter Dämmungen gemäß DIN 4140/AGI Q 151/BTGA 3.004

Beschichtungen Unlegierte und gestrahlte Stähle	Grund- beschichtung (2-3 x streichen/ sprühen)	Typ Nassschichtdicke Gesamt-Trocken- schichtdicke Verbrauch	Kaifinish Base ca. 270 µm 120 µm ca. 380 g/m²	
	Deck- beschichtung (2-3 x streichen/ sprühen)	Typ Nassschichtdicke Gesamt- Trockenschicht- dicke Verbrauch	Kaifinish Cover ca. 240 µm 120 µm ca. 360 g/m²	
Beschichtungen Nichtrostende austenitische Stähle, verzinkte Stähle, Aluminium und Kupfer	Haft- beschichtung (1 x streichen)	Typ Nassschichtdicke Gesamt- Trockenschicht- dicke Verbrauch	Kaifinish Primer ca. 90 µm 15 µm ca. 100 g/m²	
	Grund- beschichtung (2-3 x streichen/ sprühen)	Typ Nassschichtdicke Gesamt- Trockenschicht- dicke Verbrauch	Kaifinish Base ca. 270 µm 120 µm ca. 380 g/m²	
	Deck- beschichtung (2-3 x streichen/ sprühen)	Typ Nassschichtdicke Gesamt- Trockenschicht- dicke Verbrauch	Kaifinish Cover ca. 240 µm 120 µm ca. 360 g/m²	
Mindestanforderungen Oberflächenvorbereitungsgrad	Vorbereitungs- grad: Sa 2 1/2	Verfahren: Strahlen	Nahezu alle(r) Walzhaut/Zunder, Rost, alle Beschichtungen und alle artfremden Verunreinigungen sind mit oder ohne Wasser entfernt. Alle verbleibenden Rückstände müssen fest haften.	Prüfung nach DIN EN ISO 12944-4
	Vorbereitungs- grad: ST 2	Verfahren: Oberflächen- vorbereitung	Lose(r) Walzhaut/Zunder, loser Rost, lose Beschichtungen und lose artfremde Verunreinigungen sind von Hand oder maschinell entfernt.	Prüfung nach DIN EN ISO 12944-4
	Objekt muss öl-, fett-, schmutz- und staubfrei sein, alte unterrostete und nicht haftende Lackschichten entfernen (Gitterschnitt <2)			
Mindestanforderungen Haftfestigkeit von Altbeschichtung	Vorbereitungs- grad: GT 2	Verfahren: Gitterschnitt	Die Beschichtung ist längs der Schnit- tränder und/oder an den Schnitt- punkten der Gitterlinien abgeplatzt. Abgeplatzte Fläche deutlich größer als 5 %, aber nicht wesentlich größer als 15 % der Gitterschnittfläche.	Prüfung nach EN ISO 2409

Kaifinish Korrosionsschutz Produktsortiment

		Details	Dimension / Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gebindeart	Inhalt	Stk./ VPE
	Kaifinish Primer	Haftvermittler	KF-Pr-DO2,5	4004474	Dose	2,5 kg	4
	Kaifinish Base	Grundlack	KF-Bs-DO3,5	4004475	Dose	3,5 kg	4
	Kaifinish Base	Grundlack	KF-Bs-SDO400	4014715	Sprühdose	400 ml	6
	Kaifinish Cover	Decklack	KF-Cv-DO3,5	4004476	Dose	3,5 kg	4
	Kaifinish Cover	Decklack	KF-Cv-SDO400	4014716	Sprühdose	400 ml	6



WECREATESOLUTIONS

Immer die beste Lösung für die Kunden finden – aus diesem einfachen Vorsatz entstehen bei Kaimann innovative Ideen und kontinuierlicher Fortschritt. Das Unternehmen ist einer der führenden Technologie- und Innovationsanbieter im Bereich der elastomeren Dämmstoffe und bietet ein breites Produktportfolio für unterschiedlichste Anwendungen an, wie z. B. in der Haus- und Betriebstechnik sowie Industrie.

Die Produkte sorgen für mehr Energieeffizienz und Nachhaltigkeit, kombiniert mit einem effektiven Korrosions-, Brand- und Schallschutz. Dank der „Environmental Product Declarations“ (EPD) sorgen Kaimann Dämmstoffe zusätzlich für mehr Transparenz bei der Ökobilanz.



Kaimann GmbH

Hansastraße 2-5
33161 Hövelhof · Germany
Phone: +49 5257 9850-0
E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com

www.kaimann.com

Der Inhalt dieses Dokumentes entspricht dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Veröffentlichung. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellt er jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieses Dokumentes zu verwenden (erhältlich unter www.kaimann.com). Alle Angaben und Technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen. Des Weiteren sind ggf. lokal gültige Regularien und rechtliche Vorgaben zu berücksichtigen. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Customer Service oder Ansprechpartner im Außendienst zur Verfügung. Kaiflex®, Kaifoam®, Kaisound® und Kaifinish® sind eingetragene Marken der Kaimann GmbH.

© Kaimann GmbH · Änderungen vorbehalten.