

## LEITFADEN FÜR TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### HYGIENESYSTEM FÜR WÄNDE 8300

Schimmelresistente Beschichtung auf Acryl-Vinyl-Basis

#### MERKMALE

- Einkomponentig
- Anwendbar bis zu -10 °C
- Trocknet schnell
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Langfristige fungizide Wirksamkeit
- Schmutzabweisende, glänzende Oberfläche, leicht zu reinigen
- Anwendung auf leicht feuchten Untergründen möglich

#### AKZEPTABLE UNTERGRÜNDE

##### BETON

###### Zustand der Oberfläche

Neuer Beton muss vor dem Auftragen des Beschichtungssystems mindestens 30 Tage lang trocknen und aushärten. Entsprechend der üblichen Norm sollte die Massefeuchtigkeit 6 % nicht überschreiten. Dies wird mit einem Feuchtigkeitsmessgerät oder mit einer abgeklebten Plastikfolie überprüft, unter der sich über Nacht kein Kondensat bilden darf. Die Wände müssen gedämmt sein, um Feuchtigkeitsdruck zu vermeiden. Der Untergrund muss beim Auftragen sauber sein und kann leicht feucht sein.

##### FLIESEN

###### Zustand der Oberfläche

Die Fliesen müssen gut auf dem Untergrund haften, was mit einem Gummihammer überprüft wird. Geflieste Wände müssen gedämmt sein, um Feuchtigkeitsdruck zu vermeiden. Der Untergrund muss vor und während des Auftragens sauber und trocken sein.

##### STAHL

###### Zustand der Oberfläche

Stahluntergründe müssen ordnungsgemäß abgestützt werden, um Verformungen zu vermeiden, die zu einem Arbeiten der Beschichtung und damit zu Rissen führen könnten.

A: Stahluntergrund, der weitgehend mit anhaftendem Walzzunder bedeckt ist, aber wenig oder gar keinen Rost aufweist.

B: Stahluntergrund, der zu rosten begonnen hat und dessen Walzzunder sich abzulösen beginnt.

C: Stahluntergrund, von dem der Walzzunder durch Rosteinwirkung verschwunden ist oder der durch Verschrottung entfernt werden kann, der aber einige mit bloßem Auge sichtbare Rostflecken aufweist.

D: Stahluntergrund, von dem der Walzzunder durch Rosteinwirkung verschwunden ist oder der durch Verschrottung entfernt werden kann, der aber zahlreiche mit bloßem Auge sichtbare Rostflecken aufweist.

##### NICHTEISENMETALLE

###### Zustand der Oberfläche

Die Oberflächen müssen aus festen und nicht verformbaren Strukturen bestehen.

#### PLATTEN

##### Zustand der Oberfläche

Kunststoffuntergründe sollten in gutem Zustand sein. Kunststoffe wie Polyester, Hart-PVC, Polystyrol und ABS können lackiert werden. PTFE, Silikone, Polyethylen, Polypropylen und Derivate können nicht lackiert werden, ebenso wenig wie weichmacherhaltige Kunststoffplatten.

#### ALTE BESCHICHTUNGEN

##### Zustand der Oberfläche

Alte Anstriche und Beschichtungen sollten perfekt haften und mit einem Lösungsmittelbasierten Acryl-Vinyl-System kompatibel sein. Im Zweifelsfall führen Sie einen Test auf einer kleinen Kontrollfläche durch. Kompatible glänzende Beschichtungen werden mechanisch geschliffen.



## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

### ALLGEMEINES

Entfernen Sie jeglichen Staub, Fremdkörper usw.; entfetten und beseitigen Sie alle Verunreinigungen durch alkalische Reinigung mit Cleaner-Degreaser RUST-OLEUM ND14 oder Hochdruckreinigungskombinationen mit geeignetem Reinigungsmittel, gefolgt von gründlichem Abspülen und vollständigem Trocknen. Bei Vorhandensein von Schimmel (Moos, Flechten usw.) die betroffenen Flächen mit AMW-Konzentrat dekontaminieren und anschließend gründlich abspülen und vollständig trocknen. Für stark kontaminierte Flächen wird die doppelte Fungizidbehandlung empfohlen.

### BETON/MINERAL

Neue mineralische Untergründe werden geschrubbt, um lose Partikel zu entfernen, Ausblühungen werden mechanisch oder mit einem Hochdruckreiniger entfernt.

### FLIESE

Siehe Allgemeines.

### PLATTEN

Siehe Allgemeines.

Nach der Reinigung alte Beschichtungen und Hartkunststoffe in gutem Zustand anschleifen, um die Haftung zu fördern.

## EMPFOHLENE ARBEITSVERFAHREN

### VORSICHTSMASSNAHMEN

Während des Auftragens und der ersten Trocknungsphase ( $\pm$  4 Stunden) können hohe Luftfeuchtigkeit und/oder Kondensation zu einer geringeren Qualität und Leistung der Farbe führen.

Obwohl das System 8300 von Rust-Oleum geruchsarm ist, wird empfohlen, Lebensmittel oder Lebensmittelerzeugnisse während der Verarbeitung in einem separaten Raum zu lagern. Mobile Geräte werden aus dem Bereich, in dem die Malerarbeiten ausgeführt werden, entfernt.

## REPARATUREN

### Beton:

Oberflächenmängel, Löcher, Risse usw. im Beton werden mit geeigneten RUST-OLEUM-Reparaturprodukten ausgebessert: Elastofill- oder Elastopro-Dichtungsmasse, Epoxid-Kitt 5412 für kleine Reparaturen, Pegacrete-Mörtel für größere Reparaturen.

### Fliese:

Nach der Prüfung werden die schadhaften Fliesen entfernt und durch neue identische Fliesen mit neuer Verfugung oder durch Ausbessern mit Pegacrete-Mörtel ersetzt.

### Platten:

Ersetzen Sie beschädigte Kunststoffplatten. Reparieren Sie verschlissene Stellen mit Epoxid-Kitt 5412.

## GRUNDIERUNGEN

Poröse mineralische Untergründe erhalten einen Anstrich mit Primer-Sealer 8399.

Sehr glatte und nicht saugende Untergründe wie z.B. Fliesen und Kunststoffplatten erhalten einen Anstrich mit der Haftgrundierung RUST-OLEUM 3333.

Stark verrostete Stahlteile werden mit Antihumid Rust Primer 769 ausgebessert. Metalloberflächen, einschließlich verzinkte Stähle und Nichteisenmetalle, erhalten eine Haftgrundierung für Metallverkleidungen mit zweifacher Beschichtung in rostigen Bereichen.

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Die Temperatur von Luft, Untergrund und Produkt sollte zwischen  $-10$  °C und  $35$  °C und die relative Luftfeuchtigkeit unter  $85$  % liegen. Die Temperatur des Untergrunds liegt  $3$  °C über dem Taupunkt. Unter  $0$  °C sollte die Oberfläche nicht gefroren sein.

Produktmischung: Mischen Sie die Farbe mit einer elektrischen Mischmaschine mit langsamer Geschwindigkeit, maximal  $300$  U/min, bis ein homogenes Ergebnis vorliegt.

Einzelheiten zu Trocknungszeiten, Induktionszeiten, Topfzeit, Verdünnung und empfohlenen Anwendungsmethoden sind den technischen Datenblättern zu entnehmen. Konsultieren Sie die Sicherheitsdatenblätter für alle Informationen bezüglich der Sicherheit bei der Verwendung der Produkte.

## ZURÜCK ZUR PFLEGE

Je nach Temperatur sind die meisten Acryl-Vinyl-Beschichtungen nach 4 Stunden hart. Die Beschichtung bleibt jedoch anfällig für die Einwirkung von Feuchtigkeit, Reinigungsmitteln und Chemikalien, bis die volle Härte erreicht ist. Es ist daher notwendig, mindestens 3 Tage lang Vorsichtsmaßnahmen für das Beschichtungssystem zu treffen. Während des Auftragens und Trocknens von Beschichtungen auf Lösungsmittelbasis ist eine gute Belüftung erforderlich, insbesondere in geschlossenen Räumen ist eine erzwungene Belüftung nötig, um zu vermeiden, dass Lösungsmittel im Lackfilm verbleibt. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn das Produkt bei einer durchschnittlichen Temperatur von  $20$  °C (Luft, Untergrund) aufgetragen wird und wenn die relative Luftfeuchtigkeit unter  $85$  % gehalten werden kann. Da die Aushärtung des Produkts eine chemische Reaktion zwischen seinen beiden Bestandteilen ist, spielt die Temperatur eine wichtige Rolle; die volle Härte wird nach etwa 8 Tagen und  $20$  °C erreicht.

## OBERFLÄCHENPFLEGE

Ein RUST-OLEUM 8300-System kann durch Reinigung mit einem neutralen oder mit Wasser verdünnten alkalischen Reinigungsmittel gepflegt werden. Bei Metall ist es ratsam, im Falle von Rostbildung die Reparatur nicht aufzuschieben, um weiteres Wachstum zu verhindern. Um einen kontinuierlichen Hygiene- und Anti-Schimmel-Schutz zu gewährleisten, sollten die Oberflächen regelmäßig mit geeigneten Reinigungsmitteln gereinigt werden.

**SYSTEMÜBERSICHT**

WANDSYSTEME								
UNTERGRÜNDE	BETON/MINERAL		FLIESE		METALL		PLATTEN	
	<b>Mäßig aggressive Exposition</b>	System :	D.F.S. :	System :	D.F.S. :	System :	D.F.S. :	System :
Grundierung	8399	35 µm	3333	15 µm	769/MC Primer	35 µm	3333	15 µm
1. Schicht	8300	35 µm	8300	35 µm	8300	35 µm	8300	35 µm
2. Schicht			8300	35 µm	8300	35 µm	8300	35 µm
Gesamtfilmdicke	70 µm		85 µm		105 µm		85 µm	
<b>Aggressive Exposition</b>	System :	D.F.S. :	System :	D.F.S. :	System :	D.F.S. :	System :	D.F.S. :
Grundierung	8399	35 µm	3333	15 µm	769/MC Primer	35 µm	3333	15 µm
1. Schicht	8300	40 µm	8399	40 µm	8399	35 µm	8399	35 µm
2. Schicht	8300	40 µm	8300	40 µm	8300	40 µm	8300	40 µm
Gesamtfilmdicke	115 µm		95 µm		115 µm		90 µm	

Publication: 08/2024

**Farben und Verpackungsgrößen erhältlich:** Siehe die jeweilige Produktseite auf [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) für verfügbare Farben und Verpackungsgrößen.

**Warnung :** Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen korrekt und genau, werden aber ohne Gewähr gegeben. Es wird davon ausgegangen, dass sich der Nutzer selbstständig von der Eignung unserer Produkte für ihren speziellen Zweck überzeugt hat. Rust-Oleum Europe kann unter keinen Umständen für indirekte oder zufällige Schäden haftbar gemacht werden. Die Produkte müssen unter Bedingungen gelagert, gehandhabt und angewendet werden, die den Empfehlungen von Rust-Oleum Europe entsprechen, wie sie in der neuesten Version der Produktbroschüre und der technischen Datenblätter enthalten sind. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, dafür zu sorgen, dass er über eine aktuelle Version verfügt. Die neuesten Versionen der Produktbroschüre und der technischen Datenblätter sind kostenlos erhältlich und können unter [www.rust-oleum.eu](http://www.rust-oleum.eu) heruntergeladen oder bei unserem Kundenservice angefordert werden. Rust-Oleum Europe behält sich das Recht vor, die Spezifikationen seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**Rust-Oleum Netherlands B.V.**  
 Zilverenberg 16  
 5234 GM 's-Hertogenbosch  
 The Netherlands  
 T : +31 (0) 165 593 636  
 F : +31 (0) 165 593 600  
 info@rust-oleum.eu

**Tor Coatings Ltd (Rust-Oleum Industrial)**  
 Shadon Way, Portobello Ind. Estate  
 Birtley, Chester-le-Street  
 DH3 2RE United Kingdom  
 T : +44 (0)1914 113 146  
 F : +44 (0)1914 113 147  
 info@rust-oleum.eu

**Rust-Oleum France S.A.S.**  
 38, av. du Gros Chêne  
 95322 Herblay  
 France  
 T : +33(0) 130 40 00 44  
 F : +33(0) 130 40 99 80  
 info@rust-oleum.eu

**N.V. Martin Mathys S.A.**  
 Kolenbergstraat 23  
 3545 Zelem  
 Belgium  
 T : +32 (0) 13 460 200  
 F : +32 (0) 13 460 201