

NOCH
... wie im Original

AMMO

**Rail
Center**



***Ein System.
Alle Farben.
Pure Modellbahn-Realität.***

Das Besondere an AMMO Rail Center

Mit den hochwertigen Produkten der spanischen Marke AMMO Rail Center erhalten Sie nicht nur qualitative Farben, sondern auch Wissen und Erfahrung vermittelt, um diese optimal einsetzen zu können. Von der Grundierung bis hin zum realistischen Verwitterungseffekt – die Rail Center Solution-Boxen und

Anleitungsbücher begleiten Sie Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess und vermitteln Ihnen wertvolle Informationen. Verwandeln Sie Ihre Modelle in fotorealistische Meisterwerke. Mit dem wachsenden AMMO Rail Center Sortiment werden die Details Ihrer Modellbahn noch realistischer.



Solution-Box – Das „All-in-One-Paket“

Entdecken Sie die Welt der perfekten Modellbahn-Farbgebung. Egal ob Umlackieren, Altern und Verwittern oder der Auftrag bestimmter Effekte: Mit AMMO Rail Center Farben haben Sie nicht nur das richtige Produkt zur Hand, sondern bekommen auch jeweils die passenden Verarbeitungshinweise und Tutorials. Damit gestalten Sie Ihre wertvollen Modelle sicher um und fügen Ihrer Modellbahn weitere, hochrealistische Details hinzu.

Dafür wurden spezielle Solution-Boxen als vollumfängliche „All-in-One-Pakete“ für Modellbau-Enthusiasten entwickelt:

- Präzise abgestimmte Farben und Verwitterungsprodukte
- **SOLUTION BOOK** – Anleitungsbuch:
Handbuch mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen

Anleitungsbuch – Wir lassen Sie nicht allein!

Das innovative Anleitungsbuch führt Sie mit intuitiven, symbolbasierten Anleitungen durch jeden Arbeitsschritt. So erzielen Sie mühelos professionelle Ergebnisse, egal ob Anfänger oder erfahrener Modellbauer. Von Grundierung über Basisfarben bis hin zu speziellen Verwitterungseffekten wie Rost, Staub und Ölflecken – das umfassende System lässt keine Wünsche offen. Erleben Sie die AMMO Rail Center Qualität!

Features

- Präzise auf Anwendung abgestimmt, z. B. auf deutsche Züge und Lokomotiven
- Vielseitig einsetzbar für alle Maßstäbe
- Effiziente Techniken für erstaunliche Resultate detailliert erklärt



4601300 (AMMO.R-1300)
Anleitungsbuch „Deutsche Züge altern“, Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, 64 Seiten



4601301 (AMMO.R-1301)
Anleitungsbuch „Amerikanische Züge altern“, Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, 102 Seiten



4601302 (AMMO.R-1302)
Anleitungsbuch „Britische Züge altern“, Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, 96 Seiten



4601303 (AMMO.R-1303)
Anleitungsbuch „Realistischer Landschaftsbau“, Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, 55 Seiten

Die Solution-Box für Ihre Anwendung



4601200 (AMMO.R-1200)
Solution-Box „Deutsche Züge altern, verwittern“, alle anwendungsspezifischen Produkte



4601201 (AMMO.R-1201)
Solution-Box „Amerikanische Züge altern, verwittern“, alle anwendungsspezifischen Produkte



4601202 (AMMO.R-1202)
Solution-Box „Britische Züge altern, verwittern“, alle anwendungsspezifischen Produkte



4601203 (AMMO.R-1203)
Solution-Box „Realistischer Landschaftsbau“, alle anwendungsspezifischen Produkte

Fotorealistische Ergebnisse aus der Solution-Box!



Dampflokomotive BR01 –
Solution-Box „Deutsche Züge
altern, verwittern“ (Nr. 4601200)
Leon Raithele „RaileyH0“



Staubbehälterwagen und Gedeckter
Güterwagen – Solution-Box
„Deutsche Züge altern, verwittern“
(Nr. 4601200)
Sebastian Mühlbach „Sebbs1zu87“



Diorama – Solution-Box „Realistischer
Landschaftsbau“ (Nr. 4601203)
Sebastian Mühlbach „Sebbs1zu87“



Info-Box
Praxis-Tipps vom Profi



Sebastian Mühlbach ist ein leidenschaftlicher Modellbahner und Inhaber des YouTube-Kanals "Sebbs1zu87". Mit seiner Expertise bei der farblichen Alterung von Loks und Wagen teilt er dort wertvolle Tipps und Techniken, die er über die Jahre gesammelt hat. Sein Ziel ist es, anderen den Einstieg in die Welt der Patinierung zu erleichtern und sie zu inspirieren, ihre Modelle farblich auf ein

neues Level zu heben. Auf dem NOCH YouTube-Kanal finden Sie nun ein Video von Sebastian Mühlbach, in dem er den Einsatz der verschiedenen AMMO Rail Center Produkte zeigt. Reinschauen lohnt sich unter www.noch.de/sebbs-modellbahn-video oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone.



Themen-Farb-Sets

Die AMMO Rail Center Themen-Farb-Sets enthalten jeweils sechs Acrylfarben, die von erfahrenen Modellbahnern sorgfältig ausgewählt und optimal auf das jeweilige Thema abgestimmt sind. Die Sets decken wesentliche Bereiche der Modellbahn- und

Landschaftsgestaltung ab. Mit den Farbsets sparen Sie sich die aufwendige Auswahl einzelner Farbtöne und erhalten perfekt aufeinander abgestimmte Farben für authentische Ergebnisse.



4601000 (AMMO.R-1000)
Spanische Renfe-Lokomotiven Epoche IV,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601001 (AMMO.R-1001)
Niederländische Lokomotiven Epoche IV – V,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601002 (AMMO.R-1002)
Britische Lokomotiven Epoche IV,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601003 (AMMO.R-1003)
Deutsche DB-Lokomotiven Epoche V,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601004 (AMMO.R-1004)
Deutsche DR-Lokomotiven Epoche IV,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601005 (AMMO.R-1005)
Deutsche DRG-DB Dampflokomotiven Epoche II,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601006 (AMMO.R-1006)
Via Rail Canada Lokomotiven,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601007 (AMMO.R-1007)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften – Vol. 1,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601008 (AMMO.R-1008)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften – Vol. 2,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601009 (AMMO.R-1009)
Britische Güterwagen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601010 (AMMO.R-1010)
Amerikanische Güterwagen,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601011 (AMMO.R-1011)
Deutsche Güterwagen, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601012 (AMMO.R-1012)
Klassische Britische Dampflokomotiven,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601013 (AMMO.R-1013)
Deutsche Elektrolokomotiven,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601014 (AMMO.R-1014)
Zubehör Europäischer Bahnhof,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601015 (AMMO.R-1015)
Gleise und Schwellen,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601016 (AMMO.R-1016)
Französische SNCF-Lokomotiven,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601017 (AMMO.R-1017)
Deutsche Züge DR, 2. WK 1943-1945,
Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601018 (AMMO.R-1018)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften –
Vol. 3 BNSF, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601019 (AMMO.R-1019)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften –
Vol. 4 Old Santa Fe, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601020 (AMMO.R-1020)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften –
Vol. 5, Union Pacific, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601021 (AMMO.R-1021)
Vegetation, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601022 (AMMO.R-1022)
Steinbrücken, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601023 (AMMO.R-1023)
Metallbrücken, Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601024 (AMMO.R-1024)
Amerikanische Eisenbahngesellschaften Vol. 6,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601025 (AMMO.R-1025)
Asphaltierte Straßen,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601026 (AMMO.R-1026)
Mitteuropäische Gebäude,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601027 (AMMO.R-1027)
Wasserbehälter Holz & Metall Epoche I-II-III,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601028 (AMMO.R-1028)
Backsteingebäude,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601029 (AMMO.R-1029)
Schwere Maschinen,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601030 (AMMO.R-1030)
Amerikanische Wüste,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601031 (AMMO.R-1031)
Eisenbahn-Kohledepots,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601032 (AMMO.R-1032)
Drehscheiben & Schuppen,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601033 (AMMO.R-1033)
Eisenbahnsignale,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml



4601034 (AMMO.R-1034)
Deutsche Ziegelstein-Bauten,
 Farb-Set, 6 Farben je 15 ml



4601035 (AMMO.R-1035)
Bahnhofs-Bahnsteige,
 Farb-Set, 6 Farben je 15 ml



4603001 (AMMO.R-3001)
Schnelllackierung der Gleise,
 Farb-Set, 6 Farben, je 15 ml

Themen-Alterungs-Set

Das Alterungs-Set beinhaltet mit 5 Einzelartikeln eine abgestimmte Auswahl an passenden Washes, Effekten und Pigmenten zur realistischen Bearbeitung Ihrer Depots und Gleise!



4603000 (AMMO.R-3000)
Depot und Gleise, Alterungs-Set,
 3 x Washes, 1 x Effekt, 1 x Pigment, je 35 ml

So verwenden Sie die Rail Center Acrylfarben

Die Rail Center Acrylfarben eignen sich für viele Bereiche Ihrer Modellbahn und sind speziell auf die Farben der bedeutendsten Bahngesellschaften weltweit abgestimmt. Der Fokus liegt auf der realistischen Gestaltung Ihrer Lokomotiven, Waggonen und des Zubehörs.

Features

- Für perfekte Ergebnisse – vor Gebrauch schütteln
- Integrierte Kugel sorgt für optimale Pigmentverteilung
- Trocknungszeit: 24 Stunden, nach etwa 1 Stunde griffest
- Mischbarkeit: Deckkraft und Farbton durch Mischen mit Acryl Verdünner oder anderen Farbtönen individuell regulierbar
- Airbrush-/Pinsele Anwendung möglich – Anwendung untenstehend



4601151 (AMMO.R-1151)
Modellbau-Pinsel, Basic-Set
 6 Pinsel (Rund-, Flach-, Kantenpinsel)



i PINSEL

Die perfekte Konsistenz der Rail Center Acrylfarben ermöglicht das direkte und gleichmäßige Auftragen mit dem Pinsel aus der Flasche für ein strapazierfähiges Finish. Die Farben sind wasserverdünnbar und lassen sich in beliebig dünnen Schichten auftragen. Für ein glattes Ergebnis empfiehlt sich das vollständige Verteilen mit dem Flachpinsel. Nach dem Trocknen können weitere Schichten für optimale Deckkraft aufgetragen werden.



1. Die Rail Center Acrylfarben können direkt mit dem Pinsel verwendet werden – kein Verdünnen nötig. Für die zu bemalende Fläche verwenden Sie einen Flachpinsel.



2. Tauchen Sie die Pinselspitze in die Farbe ein und verteilen Sie diese mit parallelen Pinselstrichen auf dem Modell.



3. Ziehen Sie die Farbe gleichmäßig über die gesamte Fläche. Die Acrylfarben decken auch auf dunklen Untergründen sehr gut.



4. Lassen Sie die Schicht eine Stunde trocknen. Falls nötig, tragen Sie eine zweite Schicht für ein gleichmäßiges Ergebnis auf. Nun kann das Modell nach Wunsch gealtert und weiter gestaltet werden.

i AIRBRUSH

Die Rail Center Acrylfarben lassen sich auch hervorragend mit der Airbrush verarbeiten. Um perfekte Ergebnisse zu erzielen, verdünnen Sie etwa 50 % der Acrylfarbe mit 50 % des Acryl Verdünners (Nr. 4600500) und stellen Sie den Druck Ihrer Airbrush auf 1,5–2 bar. Tragen Sie die Farbe in dünnen, aufeinanderfolgenden Schichten auf und lassen Sie jede Schicht kurz antrocknen.



1. Lassen Sie die Grundierung 24 Stunden trocknen, bevor Sie mit dem Airbrushen beginnen.



2. Sprühen Sie aus etwa 5 cm Entfernung dünne Schichten auf, um Überläufer zu vermeiden. Der Luftdruck sollte bei etwa 1,5-2 bar liegen.



3. Tragen Sie die Acrylfarbe gleichmäßig über die gesamte Fläche auf. Rail Center Acrylfarben decken auch auf dunklem Untergrund sehr gut!



Rail Center Acrylfarben

Die speziell entwickelte Farbpalette von AMMO Rail Center bietet authentische Farbtöne für Lokomotiven, Waggonen und Zubehör der bekanntesten Bahngesellschaften weltweit. Einfach aufzutragen mit Pinsel oder Airbrush, überzeugen die Farben durch hervorragende Deckkraft und ein gleichmäßiges Finish.



4600001 (AMMO.R-0001)
Schienenbraun, 20 ml



4600002 (AMMO.R-0002)
Motorschwarz (RAL 9005), 20 ml



4600003 (AMMO.R-0003)
Weiß (RAL 9016), 20 ml



4600004 (AMMO.R-0004)
Industrie grau, 20 ml



4600005 (AMMO.R-0005)
Dunkel grau (RAL 7021), 20 ml



4600006 (AMMO.R-0006)
Schwellen braun (RAL 7017), 20 ml



4600007 (AMMO.R-0007)
Caboose-Rot (RAL 3002), 20 ml



4600008 (AMMO.R-0008)
Aluminium, 20 ml



4600009 (AMMO.R-0009)
Toskana-Rotbraun, 20 ml



4600010 (AMMO.R-0010)
Reefer-Orange, 20 ml



4600011 (AMMO.R-0011)
Reefer-Gelb (RAL 1023), 20 ml



4600012 (AMMO.R-0012)
Signalgelb, 20 ml



4600013 (AMMO.R-0013)
Hopper-Grün, 20 ml



4600014 (AMMO.R-0014)
Tiefgrün, 20 ml



4600015 (AMMO.R-0015)
Hellgrün, 20 ml



4600016 (AMMO.R-0016)
Olivgrün, 20 ml



4600017 (AMMO.R-0017)
Pullman-Grün (RAL 6003), 20 ml



4600018 (AMMO.R-0018)
Jadegrün, 20 ml



4600019 (AMMO.R-0019)
Personenwagen-Grün, 20 ml



4600020 (AMMO.R-0020)
Dunkelblau, 20 ml



4600021 (AMMO.R-0021)
Mittelblau, 20 ml



4600022 (AMMO.R-0022)
Rot (RAL 3002), 20 ml

4600023 (AMMO.R-0023)
Kesselbraun, 20 ml

4600024 (AMMO.R-0024)
Rost, 20 ml

4600025 (AMMO.R-0025)
Fracht-Rot, 20 ml

4600026 (AMMO.R-0026)
Beton, 20 ml



4600027 (AMMO.R-0027)
Sandocker, 20 ml

4600028 (AMMO.R-0028)
Wildledergrau (RAL 7028), 20 ml

4600029 (AMMO.R-0029)
Rotbraun, 20 ml

4600030 (AMMO.R-0030)
Hellgrau, 20 ml

4600031 (AMMO.R-0031)
Boxcar-Braun (RAL 8012), 20 ml



4600032 (AMMO.R-0032)
Aschgrau, 20 ml

4600033 (AMMO.R-0033)
Rost, dunkel, 20 ml

4600034 (AMMO.R-0034)
Grau, blassgrün, 20 ml

4600035 (AMMO.R-0035)
Mittelgrün, 20 ml

4600036 (AMMO.R-0036)
Signalgrün, 20 ml



4600037 (AMMO.R-0037)
Signalrot (RAL 3020), 20 ml

4600038 (AMMO.R-0038)
Tiefblau, 20 ml

4600039 (AMMO.R-0039)
Waggongrau (RAL 7038), 20 ml

4600040 (AMMO.R-0040)
Creme (RAL 9001), 20 ml

4600041 (AMMO.R-0041)
Dunkelbraun, 20 ml

Finish & Verdünner

Das Rail Center Sortiment umfasst drei verschiedene Arten von Finishes, die in matter, satinierten und glänzenden Ausführung erhältlich sind. Mit dem Rail Center Acryl Verdünner lassen sich Acrylfarben optimal für die Airbrush-Anwendung mischen oder in ihrer Deckkraft reduzieren.



4600042 (AMMO.R-0042)
Matte Oberfläche – Finish, 20 ml



4600043 (AMMO.R-0043)
Satinierte Oberfläche – Finish, 20 ml



4600044 (AMMO.R-0044)
Glänzende Oberfläche – Finish, 20 ml



4600500 (AMMO.R-0500)
Acryl Verdünner, 35 ml



4600501 (AMMO.R-0501)
Acryl Verdünner, 500 ml

Washes – Feine Lasuren für die kleinen Details

Die Washes bieten die optimale Fließfähigkeit und sind in Farbtönen erhältlich, die speziell auf realistische Alterungseffekte abgestimmt sind. Mit ihrer Hilfe können wichtige Details wie Spalten, Vertiefungen, Kanten und Reliefs gezielt mit dunklen Tönen hervorgehoben werden, was dem Basisfarbton zusätzliche Tiefe und Kontrast verleiht.



Acryl Wash



4602450 (AMMO.R-2450)
Braun, Acryl Wash, 15 ml



4602451 (AMMO.R-2451)
Heller Rost, Acryl Wash, 15 ml



4602452 (AMMO.R-2452)
Braun für Sand, Acryl Wash, 15 ml



4602453 (AMMO.R-2453)
Ocker, Acryl Wash, 15 ml



4602454 (AMMO.R-2454)
Mechanischer Schmutz, Acryl Wash, 15 ml



4602455 (AMMO.R-2455)
Grau, Acryl Wash, 15 ml



4602456 (AMMO.R-2456)
Blau, Acryl Wash, 15 ml



4602457 (AMMO.R-2457)
Dunkel, Acryl Wash, 15 ml



4602458 (AMMO.R-2458)
Staub, Acryl Wash, 15 ml



4602459 (AMMO.R-2459)
Innenbereich, Acryl Wash, 15 ml



Zum Verdünnen der Acryl Washes den Rail Center Acryl Verdünnungsmittel verwenden – siehe Seite 9!

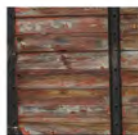
Emaile Wash



4602000 (AMMO.R-2000)
Bahnstrecke, Wash, 35 ml



4602001 (AMMO.R-2001)
Frischer Rost, Wash, 35 ml



4602002 (AMMO.R-2002)
Erdboden, Wash, 35 ml



4602003 (AMMO.R-2003)
Mechanische Teile, Wash, 35 ml



4602004 (AMMO.R-2004)
Verwittert, Wash, 35 ml



4602005 (AMMO.R-2005)
Ruß, Wash, 35 ml



4602500 (AMMO.R-2500)
Emaile-Verdünner, geruchslos, 35 ml

4602501 (AMMO.R-2501)
Emaile-Verdünner, geruchslos, 500 ml



Zum Verdünnen der Emaile Washes den Emaile-Verdünner verwenden!

Effekte auf Emaille-Basis

Die Effekte bieten vielfältige Möglichkeiten, Ihre Modelle realistisch altern zu lassen. Die Effekte ermöglichen die Nachbildung typischer Streifen- und Fließspuren, wie sie bei im Betrieb befindlichen Lokomotiven und Wagen zu finden sind. Mit den Natur-Effekten

lassen sich verschiedene Arten von Verschmutzungen durch Erde oder Moos realistisch darstellen. Die Effekte können mit dem Pinsel oder der Airbrush aufgetragen und anschließend mit einem sauberen, in Verdünner angefeuchteten Pinsel verblendet werden.

Natur-Effekte



4602200 (AMMO.R-2200)
Prärieboden, Effekt, 35 ml



4602201 (AMMO.R-2201)
Frischer Staub, Effekt, 35 ml



4602202 (AMMO.R-2202)
Karger Boden, Effekt, 35 ml



4602203 (AMMO.R-2203)
Wüstenstaub, Effekt, 35 ml



4602204 (AMMO.R-2204)
Dunkler Boden, Effekt, 35 ml

Motor- & Kraftstoff-Effekte



4602205 (AMMO.R-2205)
Lokomotivenschmutz, Effekt, 35 ml

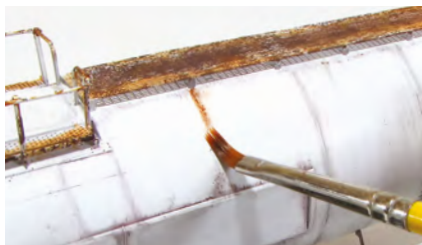


4602206 (AMMO.R-2206)
Frische Ölverfärbungen, Effekt, 35 ml

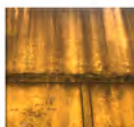


4602207 (AMMO.R-2207)
Kraftstoffverfärbungen, Effekt, 35 ml

Streifen- & Läufer-Effekte



4602100 (AMMO.R-2100)
Alter Staub, Effekt, 35 ml



4602101 (AMMO.R-2101)
Schmutzstreifen, Effekt, 35 ml



4602102 (AMMO.R-2102)
Roststreifen, Effekt, 35 ml



4602103 (AMMO.R-2103)
Industrieschmutzstreifen, Effekt, 35 ml



4602104 (AMMO.R-2104)
Frische Staubstreifen, Effekt, 35 ml



4602105 (AMMO.R-2105)
Mechanische Streifen, Effekt, 35 ml

Shader – Schattierungsfarben für eine realistische Alterung

Die Shader – zu Deutsch etwa „Schattierungsfarben“ – sind matte, hochflüssige und transparent durchscheinende Acrylfarben, die speziell für Schattierungs- und Verwitterungseffekte entwickelt

wurden. Sie ermöglichen ein besonders effizientes und realistisches Arbeiten – sowohl mit der Airbrush als auch mit dem Pinsel.



4602400 (AMMO.R-2400)
Schmutz, matt, Shader, 17 ml

4602401 (AMMO.R-2401)
Dunkelgrau, matt, Shader, 17 ml

4602402 (AMMO.R-2402)
Heller Rost, matt, Shader, 17 ml

4602403 (AMMO.R-2403)
Asche Schwarz, matt, Shader, 17 ml

4602404 (AMMO.R-2404)
Motorschmutz, matt, Shader, 17 ml



4602405 (AMMO.R-2405)
Dreck, matt, Shader, 17 ml

4602406 (AMMO.R-2406)
Erde, matt, Shader, 17 ml

4602407 (AMMO.R-2407)
Heller Ton, matt, Shader, 17 ml

4602408 (AMMO.R-2408)
Dunkelgrün, matt, Shader, 17 ml

4602409 (AMMO.R-2409)
Hellgrau, matt, Shader, 17 ml

Oilbrusher – Die Ölfarben mit integriertem Pinsel

Die beliebten Ölpinsel aus der Solution-Box sind jetzt auch einzeln erhältlich. Mit zehn sorgfältig ausgewählten Farbtönen decken sie eine große Bandbreite realistischer Alterungseffekte ab. Speziell für die Modellbahn entwickelt, ermöglichen sie dank integriertem Pinsel

ein direktes und sauberes Auftragen ohne Palette oder zusätzliches Werkzeug. So sparen Sie Zeit und Material, vermeiden klebrige Farbreste und erzielen realistische Effekte auf Lokomotiven, Wagen und Zubehör.



4602600 (AMMO.R-2600)
Schwarz, Ölpinsel, 10 ml

4602601 (AMMO.R-2601)
Weiß, Ölpinsel, 10 ml

4602602 (AMMO.R-2602)
Dunkelgrün, Ölpinsel, 10 ml

4602603 (AMMO.R-2603)
Dunkle Erde, Ölpinsel, 10 ml

4602604 (AMMO.R-2604)
Rost, Ölpinsel, 10 ml



4602605 (AMMO.R-2605)
Schwellenbraun, Ölpinsel, 10 ml

4602606 (AMMO.R-2606)
Trockene Erde, Ölpinsel, 10 ml

4602607 (AMMO.R-2607)
Dunkelblau, Ölpinsel, 10 ml

4602608 (AMMO.R-2608)
Schmierfett-Schwarz, Ölpinsel, 10 ml

4602609 (AMMO.R-2609)
Rohmetall, Ölpinsel, 10 ml

Pigmente für natürliche Gebrauchsspuren

Pigmente ermöglichen nicht nur typische Staubablagerungen auf Ihren Lokomotiven und Waggonen, sondern erzeugen auch realistische Effekte wie Rost und Rußflecken von Motoren, Auspuff, Asche und weiteren natürlichen Alterungserscheinungen.



4602300 (AMMO.R-2300)
Rußschwarz, Pigment, 35 ml



4602301 (AMMO.R-2301)
Schotterstaub, Pigment, 35 ml



4602302 (AMMO.R-2302)
Mittelbraune Erde, Pigment, 35 ml



4602303 (AMMO.R-2303)
Starker Rost, Pigment, 35 ml



4602304 (AMMO.R-2304)
Frischer Rost, Pigment, 35 ml



4602305 (AMMO.R-2305)
Ländlicher Boden, Pigment, 35 ml



4602306 (AMMO.R-2306)
Bahnstrecken-Rost, Pigment, 35 ml



4602307 (AMMO.R-2307)
Poliertes Metall, Pigment, 35 ml



4602308 (AMMO.R-2308)
Metallschlacke, Pigment, 35 ml



4602309 (AMMO.R-2309)
Industriestaub, dunkel, Pigment, 35 ml



4602520 (AMMO.R-2520)
Kunststoff-Kleber,
extra-dünnflüssig, 30 ml

Zum Verkleben von kleinen
Kunststoffteilen!

Missing Link – die Pinselmarker für eine effektive Alterung

Die Pinselmarker „Missing Link“ sind die ideale Lösung, um Ihren Modellen schnell und einfach realistische Alterungs- und Gebrauchseffekte zu verleihen. Sie wurden speziell zum Auftragen von Effekten auf bereits bemalten Oberflächen entwickelt.

Dafür wurden die Pinselmarker entwickelt:

- Einfaches Verblenden & Korrigieren: mit Wasser oder dem beiliegenden Mischmarker
- Realistische Oberflächen: halbmatte Farben für natürliche Übergänge
- Intensive Farbtöne: für mehr Tiefe und Realismus
- Einsteigerfreundlich & professionell: einfache Handhabung, unabhängig vom Erfahrungsniveau



4601070 (AMMO.R-1070)

Missing Link, Alterungs-Pinselmarker-Set,

Inhalt: 12 Pinselmarker, davon jeweils 1 Pinselmarker hellgrün, dunkelgrün, hellblau, gelb, orange, rotbraun, grau, schwarz, Erde, Schmutz, dunkler Rost und Rost +1 Mischmarker

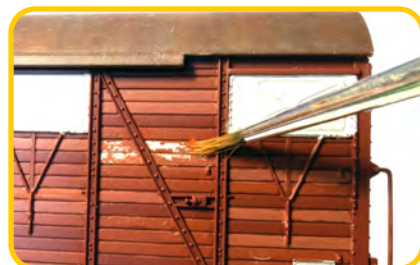
Anwendungstipp: Natürliche Abblätterungen erzeugen



1. Zunächst werden die Zierleisten mit verschiedenen Acrylfarben bemalt. Einige Zierleisten erhalten den Farbton Grau, blassgrün Nr. 4600034 (AMMO.R-0034). Anschließend wird auf die grau gestrichenen Zierleisten mit einem Pinsel eine Schicht Kratzer-Effekte Nr. 4602505 (AMMO.R-2505) aufgetragen.



2. Nach einer Trocknungszeit von etwa 20 Minuten werden alle hellen Holzbretter mit der Acrylfarbe Boxcar-Braun Nr. 4600031 (AMMO.R-0031) bemalt.



3. Mit einem leicht angefeuchteten Pinsel wird durch leichtes Reiben die obere Farbschicht aufgerieben. Das Grau-Blassgrün kommt zum Vorschein.



4. Zum Abschluss wird auf alle Wände des Waggons ein Erdboden-Wash Nr. 4602002 (AMMO.R-2002) aufgetragen. Dieser Schritt sorgt für ein einheitliches und authentisches Erscheinungsbild.



By Antonio Carrascosa

Anwendungstipp: Fahrgestelle realistisch altern



1. Im ersten Schritt wird der Fahrgestellbereich mit Erdboden-Wash Nr. 4602002 (AMMO.R-2002) und Schmutzstreifen-Effekt Nr. 4602101 (AMMO.R-2101) vorbereitet, um realistische Verschmutzungen und Laufspuren darzustellen.



2. Anschließend werden mit einer Mischung aus Frische Ölverfärbungen-Effekt Nr. 4602206 (AMMO.R-2206) und Rußschwarz-Pigment Nr. 4602300 (AMMO.R-2300) Fettansammlungen an den Radkästen nachgebildet.



3. Für realistische Fett- und Schmutzflecken im Bereich der Puffer wird der Kraftstoffverfärbungen-Effekt Nr. 4602207 (AMMO.R-2207) mit einem feinen Pinsel aufgetragen.



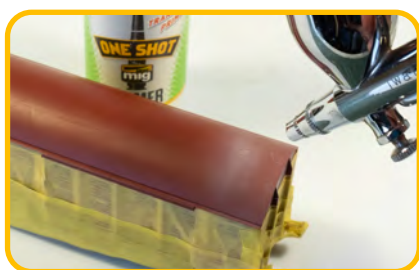
4. Zur Erzeugung eines natürlichen Staubeffekts wird die Acrylfarbe Wildledergrau Nr. 4600028 (AMMO.R-0028) mit dem Acryl Verdünnern Nr. 4600500 (AMMO.R-0500) im Verhältnis 30 % zu 70 % gemischt. Die Mischung wird anschließend mit der Airbrush auf die unteren Bereiche des Fahrgestells aufgesprüht.



By Antonio Carrascosa



Anwendungstipp: Zugdach verwittern



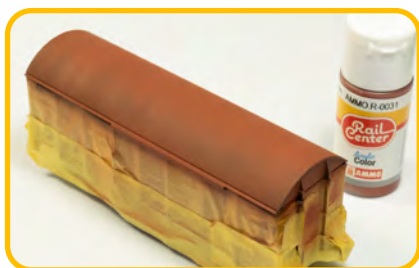
1. Alle Modellteile außer dem Dach werden abgeklebt. Anschließend wird das Dach mit One Shot Transparent Primer (A.MIG-2041) gleichmäßig grundiert.



2. Das Dach wird mit Acrylfarbe Rotbraun Nr. 4600029 (AMMO.R-0029) ungleichmäßig besprüht, sodass die Grundierung teilweise durchscheint. Dies erzeugt sofort mehr Farbtiefe und Realismus.



3. Über das gesamte Dach wird eine Schicht Kratzer-Effekte Nr. 4602505 (AMMO.R-2505) mit dem Pinsel aufgetragen.



4. Wie im Schritt 2 wird nun Acrylfarbe Boxcar-Braun Nr. 4600031 (AMMO.R-0031) ungleichmäßig aufgespritzt, sodass die unterliegenden Farben durchscheinen.



5. Mit einem leicht angefeuchteten Pinsel werden durch sanftes Reiben natürliche Abplatzungen und Kratzer erzeugt.



6. Nach einer Trocknungszeit von 24 Stunden verleihen die Washes Bahnstrecke Nr. 4602000 (AMMO.R-2000) und Frischer Rost Nr. 4602001 (AMMO.R-2001) dem Dach realistische Schmutz- und Abnutzungseffekte.



7. Mit dem Ölpinsel Rost Nr. 4602604 (AMMO.R-2604) werden frische Rostläufe nachgebildet. Diese werden mit einem in Emaille-Verdünnern Nr. 4602500 (AMMO.R-2500) angefeuchteten Pinsel in vertikalen Strichen verblendet.



8. Für eine feine Staubschicht wird Wildledergrau Acrylfarbe Nr. 4600028 (AMMO.R-0028) mit dem Acryl Verdünnern Nr. 4600500 (AMMO.R-0500) im Verhältnis 30 % zu 70 % gemischt und aufgetragen. Dieser Abschluss vereinheitlicht alle Effekte.



By Antonio Carrascosa



Ihr NOCH Fachhändler:

4671000 AMMO Rail Center Prospekt 2026, Deutsch



... wie im Original

NOCH GmbH & Co. KG

Lindauer Straße 49

D-88239 Wangen im Allgäu

Tel. +49 7522 9780-0 · Fax -80

E-Mail: info@noch.de

www.noch.de · www.noch.com

 [www.noch.de/facebook](https://www.facebook.com/noch)

 [www.noch.de/youtube](https://www.youtube.com/noch)