

Metacap

Farbspritzen
ohne Sprühnebel
Seite 2

Akemi

Feinspachtel Super
Soft
Seite 3

Ewo

Mehrstufiger
Filterregler
Seite 3

Praxistipp

Für ein perfektes
Lackierergebnis
Seite 4

KRAMP FARBEN

Kunstharzlacke in Top-Qualität

Für die Lackierung von Nutzfahrzeugen, Landmaschinen sowie Konstruktionen im Innen- und Außenbereich sind hochwertige Farben gefragt. Kramp hat für diese Anforderungen genau die richtigen Produkte in seinem Liefersortiment.

Unser klassischer Kunstharzlack ist sowohl für einfache als auch anspruchsvolle Lackierarbeiten bestens geeignet. Moderne Bindemittel und eine zeitgemäße Formulierung sorgen dafür, dass die Farben durch Top-Produkteigenschaften überzeugen wie z. B.

- einen hohen Festkörperanteil
- thixotrope Lackeigenschaften
- einen hochglänzenden Lack mit guter Glanzhaltung

Weitere Vorteile der Kunstharzlacke:

- Einfache Verarbeitung
- Kurze Trockenzeit
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Hohes Standvermögen
- Ausgezeichneter Verlauf
- Umweltfreundlich durch Bleifreiheit
- Beständigkeit gegenüber Benzin und Diesel bei vorübergehender Beanspruchung



- Temperaturbeständigkeit, Dauerbelastung: 130 °C, Kurzzeitbelastung: 150 °C

Über 500 verschiedene Farbtöne – von goldgelb über rot-orange bis hin zu nebelgrau – stehen dem Anwender zur Verfügung. Der Kunde kann dabei nach Hersteller sortierten Farbtönen wählen. Die Kramp Farbwelt beinhaltet: Farbtöne für Bau- und Landmaschinen, RAL-Farbtöne, Industrielacke, Grundierungen, Zinkfarben, Verdünnungen, Speziallacke, z. B. Reifenfarbe, hitzebeständige Lacke, Markierungsfarben etc., sowie Maler- und Lackierzubehör.

Wichtige Verarbeitungshinweise

Beim Auftragen des Kunstharzlacks mit einer Lackspritzpistole empfehlen wir mit einem Druck von 4 – 5 bar, einer Düsengröße von 1,3 – 1,5 mm sowie 2 – 3 Spritzgängen zu arbeiten. Auch eine Verdünnung der Farbe (10 – 20 %) ist bei diesem Auftragsverfahren ratsam. Bei einer Umgebungstemperatur von +10 – max. +30 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 – 80 % herrschen ideale Verarbeitungsbedingungen.

Alle Farben sofort lieferbar

Sämtliche Lacke und Farben sind im Kramp Zentrallager abrufbar und damit sofort lieferbar. Verfügbar sind sie als 1 l- und 5 l-Dose. Daneben bietet Kramp weitere professionelle Produkte rund um das Thema Malen und Lackieren wie Pinsel, Rollen, Filter oder Spritzpistolen.

Mehr Informationen unter www.kramp.com

BREIT GEFÄCHERT

Hochwertige Farbtonkarte

Ton für Ton die Welt der Farben auf einen Blick: Mit der qualitativ hochwertigen Kramp Farbtonkarte (Art.-Nr. FOLWW065) finden Sie ganz einfach den benötigten Farbton. Im handlichen Fächerformat sind die verschiedenen Farben – inklusive RAL-Tönen sowie einige Spezialfarben – dargestellt. Auch seltene Farbtöne oder Farben, die für das Lackieren an älteren Maschinen notwendig sind, lassen sich leicht zuordnen.

www.kramp.com



Farbspritzen ohne Sprühnebel



METACAP

Ob in Schlossereien, in Maler- und Handwerksbetrieben oder im Metall-, Karosserie- und Werkzeugbau – die Metacap-Spritzpistole kommt vielerorts zum Einsatz.

Bei dieser Niederdruck-Spritzpistole ist die Farbzerstäubung durch Hohlradeldüse und zwei Abrisskanten ungewöhnlich gut, sodass alle gängigen Farben und Lacke verarbeitet werden können. Durch die Hohlradeldüse tritt im Zentrum des Sprühstrahls Luft aus, die Farbe wird durch einen Ringspalt geschickt. Durch den Luftummantelten, Spritzstrahl kann genauer gearbeitet werden, die Farbverluste werden auf ein Minimum reduziert, ein Verschmutzen der Arbeitsumgebung wird vermieden. Wird die Metacap-Spritzpistole am Gurt befestigt, besteht volle Bewegungsfreiheit. Effektives und sicheres Arbeiten, auch an größeren oder schwierigen Flächen ist möglich.

Für Kunden die beim Lackieren mobil sein wollen, empfiehlt Kramp das Farbspritzpistolen Set 2 l (Art.-Nr. LT101130):

- Gewicht: 2.380 g
- max. Eingangsluftdruck 10 bar
- Betriebsdruck: 3 – 6 bar, Leistung: mind. 300 l/min
- luftummantelter Spritzstrahl (Distanz: max. 20 cm)
- Abblasdruck Sicherheitsventil 3 bar
- Farbauftrag: 10 – 150 m² pro Stunde bei 40 µm Schichtstärke, Viskosität 20 – 30 Sek.
- Tauchauslaufbecher 4 mm
- Akkord-Hochleistungsdüsen-satz, Düse stufenlos größenverstellbar von 0,5 – 3,6 mm
- Lieferumfang: Metacap-Lackierpistole, 2 l-Kombikessel zum Umhängen mit Tragegurt, Doppelschlauch 1,5 m komplett mit Kupplungen, SRG Spritzpistolen Reinigungsgerät, 1 Tube Metaclean Handschutzcreme, 2 Stk. Kunststoffeinsätze für Kessel

FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH

rostegal® löst Rostprobleme

Rostbindefarben sollten heutzutage nicht nur sicher, zuverlässig und dauerhaft ein Weiterrosten verhindern, sondern auch ungiftig und nicht gesundheitsschädlich sein. Das gilt für den Einsatz im Innen- und Außenbereich gleichermaßen. Die bewährte Marke rostegal® erfüllt diese Ansprüche optimal. Sie durchdringt den festhaftenden Kernrost bis in die tiefsten Poren und ist durch ihr besonderes Kriechvermögen in der Lage, Feuchtigkeit und Luftsauerstoff aus den Rostsporen zu verdrängen. Außerdem bindet rostegal® den Rost so, dass er Bestandteil einer hochwirksamen Schutzschicht wird. So wird die Neubildung von Rost sicher und dauerhaft verhindert. Auch auf feuchtem Untergrund oder blankem Metall wirkt rostegal® zuverlässig und effektiv.



Technische Produktinfos

Bindemittel:	Lösemittelhaltige Alkydharzverkochung mit speziell kriechfähigen Zusätzen und Beimischungen
Pigmente:	Zeitgemäße Rostschutzpigmente
Farbton:	Sattes Rotbraun
Glanzgrad:	Matt bis Seidenglanz, von Untergrund und Schichtstärke abhängig
Spez. Gewicht:	1,3 – 1,4 g/ccm, 30 – 35 Sek./DIN 4 mm (20 °C)
Festkörperanteil:	ca. 70 %
Ergiebigkeit:	ca. 60 – 100 g/m ² pro Anstrich, abhängig vom Verrostungsgrad
Schichtdicke:	ca. 40 – 60 µm je Anstrich
Trockenzeit:	4 – 20 Std. je nach Schichtdicke und Verrostungsgrad
Verdünnung:	Unverdünnrt verarbeiten
Lagerzeit:	Kühl und trocken, ca. 1 – 2 Jahre, bei geschlossenen Gebinden

rostegal® ist im Kramp Webshop erhältlich in der 0,75 l Dose (Art.-Nr. PA800008) sowie im 2,5 l Eimer (Art.-Nr. PA800012).

Verarbeitungshinweise

Oberflächenvorbereitung:	Lose aufliegenden Rost und Flugrost entfernen, Walzhaut abstrahlen oder abrosten lassen. Öl, Fett und Schmutz gut entfernen.
Anstrichaufbau:	Bei blankem Eisen 1 – 2 mal dünn auftragen. Bei verrostetem Eisen 1 – 2 mal satt auftragen.
Verarbeitungsmethoden:	Streichen - rollen - spritzen (unverdünnrt)
Verarbeitungstemperatur:	Bis -10 °C bei trockenem Untergrund.
Überstreichbar:	Je nach Verrostungsgrad und Schichtdicke nach 1 – 2 Tagen. Bei Warmlufttrocknung (max. 80 °C) ca. 4 – 5 Stunden. Keine Nitro- oder 2-Komponenten-Acryllacke verwenden.
Gerätereinigung:	Universalverdünnung
Gefahrenklasse:	VbF AI
Gefahrstoff-Verordnung:	Leicht entzündlich
Lagerzeit:	Kühl und trocken, ca. 1 – 2 Jahre, bei geschlossenen Gebinden

EWO FILTERREGLER

Mehrstufige Druckluft-Aufbereitung



Der ewo-Filterregler (Art.-Nr. AP4393) entfernt Verschmutzungen wie z. B. Wasser, Kohlenwasserstoff oder Schmutzpartikel und überzeugt durch eine hohe Durchflussleistung (3.000 l/min.)

Durch das integrierte Differenzdruckmanometer ist die individuelle Schmutzanzeige garantiert. Die mehrstufige Druckluft-Aufbereitung mit hochwertigen Filterelementen sorgt für ein optimales Lackier- ergebnis.

1. Stufe: Vorfilter mit vollautomatischem Ablassventil

Feingesinterter Bronzefilter, 5 µm Filtereinheit, zur Filtration von Feststoffen und Flüssigkeiten, Abscheidegrad 99 %

2. Stufe: Druckregler, Manometer mit lösungsmittelbeständiger Glasscheibe

Vordruckunabhängig mit erhöhter Genauigkeit ohne Eigenluftverbrauch, regelt den gewünschten Betriebsdruck von 0,5 – 10 bar.

3. Stufe: Mikrofilter

Mehrstufiger Tiefenfilter mit dreidimensionaler Filterwirkung aus bindemittelfreiem Borsilikat-Faserfließ und hoher Schmutzaufnahmefähigkeit, zur Feinfiltration der Druckluft-Feststoffpartikel und Öl-Wasseraerosole bis zu einem Restölgehalt von 001 mg/m³, Abscheidegrad 99,9 % bei 0,01 µm

4. Stufe: Aktivkohlefilter

Atemqualität nach DIN 3188 mit deutlich weniger Verunreinigungen als die Umgebungsluft (Differenzdruckmanometer als Option)

Technische Produktinfos

Anschlussgewinde G ½, max. Vordruck: 16 bar

Temperaturbereich: +5 °C bis +80 °C, Durchflussmenge: 3.000 l/min.

AKEMI FEINSPACHTEL SUPER SOFT

Für Metall, Holz, Stein und Kunststoff

Der Feinspachtel Super Soft von Akemi (Art.-Nr. PP20311) zeichnet sich durch eine gute Ziehfähigkeit, eine cremige Konsistenz und ein hohes Füll- und Standvermögen aus. Großflächige Schichtdicken bis 5 mm bzw. kleinflächige Schichtdicken bis 10 mm sind in einem Arbeitsgang möglich. Weitere Produkteigenschaften: sehr gute Haftung auf Metall, Holz, Stein und Kunststoffen auch bei höheren Temperaturen (bis ca. 100 °C) sowie eine optimale Beständigkeit gegen Wasser, Benzin, Mineralöle, verdünnte Laugen und Säuren. Folgende Arbeitsschritte beachten:



Top-Produkt: Feinspachtel Super Soft

1. Der Untergrund muss entrostet, entfettet, trocken, staubfrei und angeraut sein. Nicht ausgehärtete Altlackierung oder thermoplastische Acryllackierung entfernen.
2. Zu 100 g Spachtel 1 – 4 g Härtepaste rot zugeben (1 g = ca. 4 – 5 cm aus der Tube)
3. Beide Komponenten miteinander vermischen bis ein homogener Farbton erreicht ist (die Mischung bleibt ca. 2 – 6 Minuten verarbeitungsfähig)
4. Nach 15 – 30 Min. kann der Spachtel bearbeitet werden (schleifen, bohren, fräsen)
5. Wärme beschleunigt, Kälte verzögert die Aushärtungsreaktion
6. Die bearbeitete Spachteloberfläche kann mit allen handelsüblichen Füllern und Lacken überarbeitet werden
7. Arbeitsgeräte können mit Akemi Nitro-Verdünnung gereinigt werden

Weitere Akemi-Produkte:
www.kramp.com

PRAKTISCHER HELFER

Kip Ready-Master

Bestens vorbereitet bei Maler- und Gipsarbeiten: Mit dem professionellen Handabrollautomat Kip Ready-Master (Art.-Nr. PP33500) werden Türkanten und Fußleisten schnell und sicher abgedeckt und bleiben sauber. Der praktische Handabroller verfügt über austauschbare Abreißschielen von 25 bis 35 cm Länge. Zum Kip Ready Master gibt es bei Kramp auch das passende Kip Abdeckpapier (Art.-Nr. PP 336) mit einer Rollenlänge von 50 Metern.



SPRÜHDOSE

Wählen sie aus über 500 Farbtönen!

In puncto Farbe bietet Kramp seinen Kunden einen ganz besonderen Service, mit dem Lackierarbeiten noch einfacher werden: Jede Kramp Farbe ist auch abgefüllt in handlichen Sprühdosen erhältlich. Dabei gibt es nicht nur ein umfassendes Standardsortiment. Auch individuelle Farbwünsche werden erfüllt. Über 500 Farbtöne stehen zur Wahl. Bei der Bestellung geben Sie einfach die jeweilige Artikelnummer der entsprechenden Farbe sowie die gewünschte Menge an Sprühdosen an. Kramp befüllt die bestellte Anzahl an Dosen. Auch der verbleibende Rest in der Farbdose wird automatisch mitgeliefert. Bei Fragen wenden Sie sich einfach an unsere Produktspezialisten oder informieren Sie sich unter:

www.kramp.com.



PRAXIS-TIPP

Für ein perfektes Lackierergebnis

Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, kommt es beim Lackieren auf die richtige Technik und das passende Werkzeug an. Wir verraten Ihnen, worauf Sie achten sollten.

Trocknungsbeschleunigung

Kramp Härterverdünnung beschleunigt den Trocknungsprozess und erhöht die Beständigkeit.

Optimaler Verlauf und Glanz

Kramp Kunstharzlack nicht in einer Schicht auftragen, sondern eine dünne Klebeschicht vorlegen und noch ein zweites Mal lackieren.

Bewährter Korrosionsschutz

Als Grundbeschichtung Kramp Grundierung verwenden, die speziell für die nachfolgende Lackierung mit Kramp Kunstharzlack entwickelt wurde.

Gute Untergrundvorbereitung

Ein sorgfältige Vorbereitung des zu bearbeitenden Untergrunds ist wichtig. Verschmutzte, ölige Oberflächen z. B. mit Kramp Silikonentferner oder MP Staubbindetuch Sticky reinigen.

Ausbesserungsarbeiten

Kleine und mittlere Ausbesserungsarbeiten lassen sich bei noch schnellerer Trocknung mit dem Kramp Acryllack-Spray realisieren.



Professionelle Lackierausrüstung

Die Arbeit mit Lacken ist kein Kinderspiel. Damit sich das Ergebnis sehen lassen kann, ist eine fachgerechte Herangehensweise mit der richtigen Ausrüstung wichtig. Kramp bietet Ihnen für jede Anwendung das passende Produkt. Industrie- und Fahrzeuglackierungen gelingen mit der professionellen Hochleistungs-Farbspritzpistole von Rodcraft (Art.-Nr. LT8102). Sie punktet durch ihre feinen farbzerstäubenden Eigenschaften, die Rund- und Breitstrahl- sowie Materialmengenregulierung.



Ideal dazu passt das patentierte PaintCupSystem zur Lackvorbereitung. Damit erzielen Sie optimale Ergebnisse: Das System vereint Fließ- und Mischbecher in einem, verfügt über eine automatische Belüftung durch den Deckel ohne zusätzliches Ventil und garantiert durch den konstanten Druck ein perfektes Spritzergebnis.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN BEIM LACKIEREN

Gehen Sie kein Gesundheitsrisiko ein

Beim Lackieren werden Gase frei gesetzt, die gesundheitsschädlich sein können. Deswegen ist es hier erforderlich, besondere Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Elementar wichtig für den Umgang mit Lacken ist eine ausreichende Belüftung z. B. durch ein spezielles Lüftungssystem. Die Lüftung muss die Bildung einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre durch Lösemitteldampfgemisch verhindern und sicherstellen, dass der Lackierer keinen Gasen, Dämpfen oder Spitznebeln in gesundheitsgefährlichen Konzentrationen ausgesetzt ist.

Trotz geeigneter Lüftung können im Atembereich Gase, Dämpfe und Spritznebel in gesundheitsgefährdender Konzentration vorhanden sein. Dann müssen während der Lackierarbeiten zum Schutz der Atemwege spezielle Schutzmasken getragen werden. Exemplare mit Partikelfilter und Aktivkohlefilter schützen gegen Farbtropfchen und schädliche Dämpfe. Die Gebrauchsdauer der Filter ist begrenzt. Sie müssen regelmäßig gewechselt werden.

Schon bei der Vorbehandlung ist Vorsicht geboten. Beim Reinigen und Entfetten kommen organische Lösungsmitteln wie Kohlenwasserstoff, Alkohol, Keton oder Kaltreiniger zum Einsatz. Auch wässrige Reinigungsmittel, die Gefahrstoffe enthalten, werden verwendet. Bei der mechanischen Behandlung des Lackiergutes birgt der durch Schleifen entstehende Staub Gefahren. Auch hier beugt ein entsprechender Atemschutz Risiken vor.

Die Haut des Lackierers muss geschützt werden durch passende Schutz- oder Arbeitskleidung sowie spezielle Schutz-, Reinigungs- und Pflegemittel, die direkt auf die Haut aufgetragen werden. Welche Maßnahme eingesetzt wird, hängt von den Eigenschaften des Lackes und dem Grad der Verschmutzung ab. Bewährt haben sich Einweg-Schutzanzüge mit Kapuze.

Kramp Liefersortiment

Zum Schutz bei Lackierarbeiten empfiehlt Kramp z. B. den 3M Einwegoverall (Art.-Nr. 4530 in L, M, XL, XXL), die Nitrilhandschuhe (Art.-Nr. HS1341L) sowie die North-Schutzbrille (Art.-Nr. WP908100). Zum Schutz der Atemwege bietet Kramp verschiedene Modelle von Atemschutzmasken, z. B. die North-Halbmaske (Art. Nr. N65550032). Entsprechendes Zubehör wie Gasfilter (Art. Nr. N06575001), Vorfilter (Art.-Nr. N06575006) oder Vorfilterhalter (Art.-Nr. N06575027) sind ebenfalls erhältlich.

