

Technisches Merkblatt

für

B r a n t h ' s

2K-Anti-Graffic-Lack

Kurzbeschreibung:

Zweikomponentenfarbe, lufttrocknend, kurze Trockenzeit, sehr guter Glanzgrad, sehr gute Glanzhaltung; harte, emaille-ähnliche Oberfläche, leicht zu reinigen, hervorragende Witterungsbeständigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit.

Hersteller:

Branth-Chemie A.V. Branth KG
Postfach 11 07 * 21503 Glinde/Hamburg
Biedenkamp 23 * 21509 Glinde/Hamburg
Tel.: 0 40 – 36 97 40 – 0
Fax: 0 40 – 36 71 48

10/20
VB/Eg

Technische Daten:**Verarbeitung:**

Stammlack und Härter im vorgegebenen Mischungsverhältnis 4 : 1 mischen. Diese Mischung innerhalb 3 – 4 Stunden verarbeiten. Bei hohen Temperaturen verkürzt sich die Topfzeit spürbar (ab 25° C halbiert sie sich).

Reinigung:

Über 90 % der von uns geprüften Graffiti-Sprays lassen sich einfach mit Branth's Kombi-Verdünnung von dieser Farbe ab-wischen. Alle übrigen geprüften Sprays ließen sich mit schärferen Graffiti-Entfernern (z.B. FARB-EX von Igefa, 28307 Bremen) leicht ablösen, ohne dass die Oberfläche von "Anti-Graffiti" angegriffen wird. In den Prüfungen wurden Graffiti's dreißigmal von der gleichen Oberfläche entfernt, ohne dass die Anti-Graffiti-Wirkung nachließ. Ein Abbeizer wie "Vandal-EX" darf maximal eine Stunde einwirken.

Verpackung: 4 kg Stammlack, 2 x 0,5 kg Härter
MINDESTMENGEN:

Klarlack: 5 kg, Bunttöne: 30 kg/Auftrag
MUSTERMENGE-Klarlack:
625 g (500 g Stammlack + 125 g Härter)

Geeignete Untergründe:

Metall, Stein, Beton und andere "nicht-arbeitende" Untergründe

Konventionelles Spritzen:

1,2–1,8 mm-Düse 3–5 bar bei 25–50 Sec.
(DIN 4 mm), d. h. Härter +10–25 % Branth's Kombi-Verdünnung zugeben.

Möglicher Grundanstrich:

Ideal ist ein 2-Komponenten-Grundanstrich (z. B. Brantho-Korrux "2-Kompo"); bei Inkaufnahme längerer Trockenzeiten kann auch mit Brantho-Korrux "nitrofest" oder "3 in 1" grundiert werden.

Daten:**Basis:**

PUR-Acryl-Bindemittel mit speziellen Additiven

Verdünnung: Branth's Kombi-Verdünnung

Verarbeitung:

Streichen oder rollen, Spritzen nach Verdünnungszugabe, Geräte sofort nach Gebrauch gründlich reinigen.

Hitzebeständigkeit:

einwandfrei hitzebeständig bei 160° C (kein Glanzabbau, keine anderen qualitativen Einbußen; ab ca. 120° C sind jedoch, abhängig vom Farbton, geringfügige Farbtonveränderungen möglich).

Trocknung:

Mindesttemperatur 10° C, Idealtemperatur 20° C, nicht über 30° C verarbeiten;
staubtrocken: 15–30 Min.; griffest: 60–120 Min.;
durchgetrocknet: 5–10 Stunden;
"graffitifest": ab dem dritten Tag (bei 20° C)

Mindesthaltbarkeitsdatum:

Das **Mindesthaltbarkeitsdatum** auf den Dosen von Stammlack und Härter gibt die garantierte Mindesthaltbarkeit original-verschlossener Dosen an, wenn diese kühl und trocken gelagert werden. Das Mindesthaltbarkeitsdatum soll Ihnen helfen, aus Ihren Farbregal zuerst ältere Dosen aufzubauchen. Solange die Farbe einwandfrei aufrührbar und homogen ist, bleibt sie problemlos einsetzbar.

Lagerstabilität:

Stammlack: 24 Monate, Härter: 12 Monate
Härter muss vor der Zugabe klar durchsichtig sein.

Kennzeichnung:

Ausführliche Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

VOC-Anteil fertig angemischt:

* farbige: ca. 390 g/l, * klar: ca. 450 g/l
zulässig nach ChemVOCFarbV ab 2010: max. 500–840 g/l

Ergiebigkeit: untergrundabhängig: 8 – 10 m²/kg

Spez. Gewicht: 0,95 – 1,2 (farbtonabhängig)

Viskosität: 20° C /DIN 4 mm

- * Stammlack: ca. 120 Sec.
- * angemischt: ca. 100 Sec.
- * +10-25 % Kombi-Verd.: ca. 30-60 Sec. (farbig)
- * +10-25 % Kombi-Verd.: ca. 25-50 Sec. (klar)

Arbeitsschutz/Entsorgung

Ausführliche Angaben enthalten die Sicherheitsdatenblätter für Stammlack und Härter.

Die Härterkomponente dieses Produktes enthält Diisocyanate. Der Anteil monomerer Diisocyanate liegt bei ca. 0,3 % in der Härterkomponente; bei sorglosem Umgang mit der Härterkomponente können Allergien, insbesondere Atemwegsallergien ausgelöst werden. Wir empfehlen Handschuhe und gute Lüftung (ggfs. Atemschutz) beim Umgang mit der Härterkomponente. In der verarbeitungsfertigen Lackmischung liegt der Anteil unter 0,1 %, was als unbedenklich gilt.

**Richtlinie 2000/53/EG (Altfahrzeuge)
Richtlinie 2011/65 und 2015/863/EU RoHS (Elektrogeräte)**

Branth's 2K-Anti-Graffiti-Lack erfüllt die Anforderungen der Richtlinien.

Hinweis: Dieser Anstrichstoff kann ohne Anzuschleifen mit sich selbst oder z. B. mit Brantho-Korrux "3 in 1" überlackiert werden.

Allgemeine Informationen

Beseitigung und/oder Schutz vor Farbschmierereien/Graffitschmierereien

Grundsätzliches:

Der nachfolgende Text gibt einige kurze Informationen, ob und wie Farbschmierereien beseitigt werden können; und er informiert, welche vorbeugenden Schutzmaßnahmen das Entfernen von Graffitschmierereien erleichtern.

Entfernen:

Farbschmierereien können üblicherweise chemisch entfernt werden (z. B. durch abbeizen), oder sie können mechanisch entfernt werden (z. B. strahlen, schleifen), oder in einem Kombinationsverfahren (Hochdruckwasser mit Zusätzen).

Diese Verfahren sind für die verschiedenen Untergründe mehr oder weniger gut geeignet, sie sind größtenteils wenig umweltverträglich und schädigen teilweise den Untergrund.

Graffitis auf normalen Farben (z. B. Kunstharzlacke, Dispersionsfarben) lassen sich meist nicht entfernen, ohne dass die Farbschicht beschädigt wird. Chemische Reinigungsmittel oder Zusätze müssen in der Regel aufgefangen und separat entsorgt werden.

Vorbeugen:

Es gibt temporäre Schutzsysteme, die immer erneuert werden müssen, wenn ein Graffiti von ihrer Oberfläche entfernt wurde.

Diese Systeme haben meist eine gute Wasserdampfdiffusionsfähigkeit und sind atmungsaktiv, sie eignen sich daher für Holz und Mauerwerk und lassen sich sehr einfach reinigen. Solche Schutzanstriche produzieren wir nicht.

Branth's 2K-Anti-Graffiti-Lack ist dagegen ein sogenanntes Permannentsystem, d. h. Graffitschmierereien lassen sich immer wieder von der Oberfläche abwischen (z. B. mit Lappen und Branth's Kombi- oder Spezial-Verdünnung). Die Oberfläche ist glatt und praktisch porenfrei; dieses Beschichtungssystem ist also insbesondere dort geeignet, wo eine geringe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit und Atmungsaktivität unproblematisch ist oder gewünscht wird.

Anwendungsbeispiele:

Branth's 2K-Anti-Graffiti-Lack wird z. B. für Baucontainer, Toilettencontainer, mobile Polizeiwachen, Trennwände in Umkleide- und Toilettenräumen, Verteiler- und Schaltkästen, Türen und Tore und als Schutz für Reklametafeln eingesetzt.