

BRILAFER

Art. 215 / 10 / 0922

2K-DD Hammerschlaglack



Eigenschaften

BRILAFER 2K-DD Hammerschlaglack ist ein kalthärtender 2-Komponenten Acryl-Polyurethan Lack für höchste Ansprüche an Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit sowie mechanischer Widerstandsfähigkeit. Aufgrund der besonderen hammerschlagähnlichen Struktur und der guten Füllkraft erzielt man auch bei kleineren Unebenheiten des Untergrundes hervorragende Ergebnisse.

Anwendungsgebiet

Für die Lackierung von Maschinen, Geräten, Apparaturen, Schalttafeln, Automaten und Gebrauchsgegenständen aller Art.

Verarbeitung

1. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Schleifstaub, Öl, Wachs und anderen Verunreinigungen sein.
2. BRILAFER 2K-DD Hammerschlaglack kann ohne Grundierung direkt auf den Untergrund aufgetragen werden. Durch die Hammerschlagstruktur ergibt es jedoch stellenweise sehr dünne Lackschichten, weshalb eine Vorgrundierung zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit von Vorteil ist. Durch den Einsatz einer farbtönenähnlichen Grundierung erhöht es zudem die Ausgiebigkeit des Hammerschlaglackes.
3. Um eine gleichmässige Ausbildung des Hammerschlageffektes zu erhalten, empfiehlt es sich, vorerst dünn vorzunebeln und dann gleichmässig satt nachzuspritzen. Bei senkrechten Flächen ist darauf zu achten, dass nach dem Auftrag keinerlei Abflautenden vorhanden sind, da sich durch das Absacken der Kraterlandschaft ein unansehnliches Bild entwickeln würde.
4. Durch Variation von Spritzdruck, Materialmenge, Abstand zum Objekt und Düsendröße lässt sich auch das Effektbild variieren. Im Gegensatz zu konventionellen Decklacken wird der BRILAFER 2K-DD Hammerschlaglack mit höherer Spritzviskosität gespritzt. Je nach Anlagetyp zwischen 30–60 DIN-Sekunden. Der Düsendurchmesser sollte mindestens 1,5 mm betragen.

Zur Erzielung des gewünschten Hammerschlageffektes werden spezielle Silikonverbindungen in sehr kleinen Mengen dem Produkt beigegeben. Diese bauen sich jedoch mit der Zeit ab oder absorbieren, so dass die Effektausbildung nachlässt. Ebenfalls kann das Produkt speziell bei höheren Temperaturen zum Nachdicken neigen. Diese Viskositätssteigerung hat ebenfalls eine Verschlechterung der Effektausbildung zur Folge.

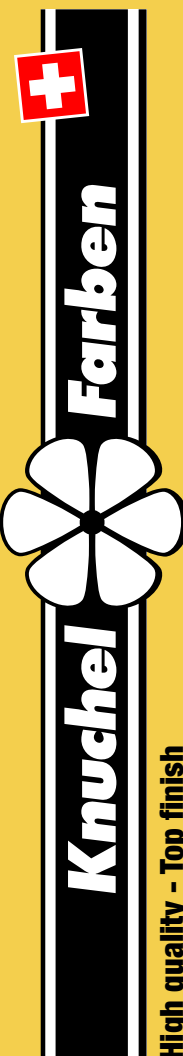
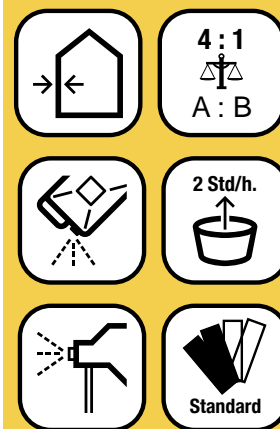
Durch die Zugabe von Hammerschlag-Verdüner oder geringfügigen Zugaben von Silikonölen können überlagerte Hammerschlaglacke wieder in gebrauchsfähigen Zustand gebracht werden.

Systemaufbau

- 1 x Grundieren im ähnlichem Farbton mit BRICAPOX 2K-Epoxy Primer EP-351 oder ECLAPOX EP 2K-Phosphatprimer
1–2 x BRILAFER 2K-DD Hammerschlaglack im gewünschten Farbton

Trocknung

- ◆ Staubtrocken nach zirka 30 Minuten
- ◆ Durchgetrocknet nach zirka 2 Stunden
(abhängig von der Temperatur, der Auftragsmenge und der Luftfeuchtigkeit)



Verdünnung	Um die volle Ausbildung des Effektes zu erhalten, ist die Verwendung des speziellen Hammerschlaglack-Verdünners empfehlenswert. Es kann aber auch mit DD-Verdüner verdünnt werden. Andere Verdüner können mit dem Härter reagieren und beeinträchtigen die Qualität von BRILAFER.
Ausgiebigkeit	6–8 m ² pro Kg und Auftrag, je nach Auftragsmenge und Untergrundbeschaffenheit.
Mischverhältnis	4 Gewichtsteile Komponente A und 1 Gewichtsteil Komponente B (4 : 1).
Topfzeit	Nach der Mischung der A und B Komponenten ist BRILAFER während zirka 2 Stunden bei 20 °C verarbeitbar. Es sollten deshalb nicht zu grosse Mischeinheiten angesetzt werden. Gemischtes Material, welches in der Verarbeitungsphase stockig wird, darf nicht mehr verwendet werden. Angemischte Restfarben dürfen bis zur vollendeten Aushärtung auf keinen Fall in einem geschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Das Produkt reagiert weiter und wird das Gebinde unter Druck setzen und kann es zum Bersten bringen.
Applikation	Spritzgerät, eignet sich bedingt aber auch zum Streichen oder Rollen. Damit optimale Ergebnisse erzielt werden können, ist die Verwendung der richtigen Werkzeuge von grosser Bedeutung – siehe KNUCHEL-LEITFADEN über Pinsel- sowie Rollerqualitäten. Diesen Leitfaden finden Sie sowohl im Katalog als auch auf der Homepage als Anhang zu diesem Produkt.
Reinigung	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Universal- oder Reinigungsverdünner reinigen. Achtung: Die in Hammerschlaglacken verwendeten Silikonöle können bei der Umstellung zu den Glattlacken zu Anstrichfehlern führen (Silikonaugen). Deshalb ist eine völlige Trennung von Reinigungsmitteln oder sogar Spritzpistolen ratsam.
Lieferform	Verpackungen (inklusive Härter) zu 10, 5 und 1 Kg.
Lagerfähigkeit	Komponente A: BRILAFER ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl und trocken lagern. Komponente B: Der Härter ist im gut verschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate lagerfähig. Kühl aber frostfrei lagern.
Viskosität	1350–1450 mPa.s
Bindemittelbasis	Komponente A: Modifizierte Polyurethanharze Komponente B: Aliphatisches Isocyanat (Artikel 972 / Typ DD-2)
Glanzgrad	Seidenglanz
Farbtöne	Gemäss Farbkarte oder nach Vorlage.
Registrierung	Komponente A: CPID 276698 Komponente B: CPID 660201 (Artikel 972 / Typ DD-2)
Klassifizierung	Angaben zu den chemischen Eigenschaften und Gefahren sowie Vorschriften betreffend Transport, Verarbeitung, Lagerung, Entsorgung usw. entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Hinweis

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Beratung. Die Verarbeitung muss den entsprechenden Verhältnissen angepasst werden. In Spezialfällen empfehlen wir, unseren technischen Dienst anzufragen.

Alle Angaben und Auskünfte über Eignung und Anwendung der gelieferten Produkte befreien den Verarbeiter jedoch nicht vor eigenen Prüfungen und Versuchen. Ein Schadenersatzanspruch aus unterbliebenen, unvollständigen oder unzutreffenden Auskünften ist wegbedungen. Dies gilt im Besonderen auch, wenn Verdünner oder Härter sowie im Anstrichaufbau-System anderweitige Produkte verwendet werden.

Im Weiteren verweisen wir auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) auf unserer Homepage.