

9700 X70 DTM, HS Klarlack mit gesteigerter Haftung

9710 X71 DTM Matt, HS Mattlack mit verbesserter Haftung

Vers.:
2022-6

Beschreibung

Dieser matte Klarlack eignet sich zum direkten Auftragen auf Metalluntergründe, die ein mattes Finish erfordern. Die Beschichtung betont die Metalloptik und schützt gleichzeitig die Oberfläche vor Witterungseinflüssen. X71 kann mit 9700 X70 DTM Klarlack gemischt werden, um ein halbmattes, seidenmattes oder halbgläzendes Aussehen zu erzielen.

Merkmale und Vorteile

- hervorragende Haftung auf Aluminium, verzinktem Stahl, Stahl
- einfache Anwendung
- Glanzgrad: 100 % (X70 9700)
- Glanzgrad: 5 % (X71 9710)
- X70 und X71 können für unterschiedliche Glanzgrade in jedem Verhältnis gemischt werden
- hohe Haltbarkeit und Vergilbungsbeständigkeit
- Härter 9075/9085 (vol. 2:1)

Untergrundvorbereitung



Eisen: P80 - 120 (trocken) SA2 ½ Sandstrahlen

Stahl: P80 - 120 (trocken) oder Sandstrahlen

Phosphatierter Stahl: Schleifpad + Mattierungspaste

Verzinkter Stahl: Schleifpad + Mattierungspaste

Leichtmetalle: Schleifpad + Mattierungspaste

Faserverstärkte Kunststoffe: P240 (trocken)

Bei Anwendung auf diamantbeschichtetem Aluminium ist die Haftung von 9710 X71 Matt begrenzt. 9700 X70 sollte als grundierender Klarlack benutzt und dann mit 9710 X71 überlackiert.



Die Oberfläche muss vollständig trocken und mit einem hochwertigen Entfetter (9515) entfettet sein.

Das Produkt hat eine gute Haftung auf Metallen ohne Grundierung. Aufgrund unterschiedlicher Untergründe ist es am besten, einen Haftungstest durchzuführen.

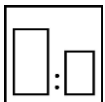
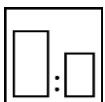
Beim Auftragen auf gesandstrahlte Oberflächen muss der Anstrich sofort nach dem Sandstrahlen erfolgen.

9700 X70 DTM, HS Klarlack mit gesteigerter Haftung

9710 X71 DTM Matt, HS Mattlack mit verbesserter Haftung

Vers.:
2022-6

Mischverhältnis



X70	Mischverhältnis /9700	Nach Ausgabe
	9700 X70 DTM Klarlack	2
	9075/9085 HS Härter	1
X71	Mischverhältnis /9710	Nach Ausgabe
	9710 X71 DTM Matter Klarlack	2
	9075/9085 HS Härter	1
	7050 Verdünner	30 – 50 %

Glanzgrade (Gew.-%)

	Matt 1 Flatt	Matt 2 Matt	Matt 3	Matt 4 Satin	Matt 5 Halbglänzend	Glänzend
% von Glanz	5 -10 %	10 – 20 %	20 – 30 %	30 – 45 %	60 - 65 %	100 %
X71 matt	100	90	80	75	70	0
X70 glänzend	0	10	20	25	30	100
Härter 9075/9085	2 : 1					
Verdünner 7050	30 – 50 %	30 – 40 %	30 %	30 %	30 %	0 %

9700 und 9710 können in allen anderen Mischungsverhältnissen gemischt werden, um den gewünschten Matt-/Glanzgrad zu erreichen.

Anwendung

	Spritzpistole einrichten (Schwerkraftzufuhr):	1,2 – 1,4 mm / 1,5 – 2,0 bar
	Spritzpistole einrichten (Saugvorschub):	Nach Angaben des Herstellers.
	Zahl der Schichten:	2 – 3
	Zeit zwischen Aufträgen:	5 – 7 min

9700 X70 DTM, HS Klarlack mit gesteigerter Haftung

9710 X71 DTM Matt, HS Mattlack mit verbesserter Haftung

Vers.:
2022-6

Trocknen



Berührungstrocken (20°C/68°F):	8 – 12 h
Berührungstrocken (60°C/140°F):	30 min
Dicke des Trockenfilms:	40 – 50 µm
Topfzeit (20°C/68°F):	>60 min

Ergänzende Produkte

- 9075 HS Acrylhärter
- 9085 HS Acrylhärter
- 9700 X70 DTM - Klarlack
- 9710 X71 DTM Matt
- 7050 Verdünner

Prüfung des Materials

Materialtests von dem aufgetragenem Material (Haftungstest, "Stone-chip" Test, Chemikalienbeständigkeit, Salzkammertest...) sollen frühestens 15 Tage nach der Applikation durchgeführt werden.

Technische Information

Bestimmtes Gewicht 9700:	0,965 - 0,980 kg/L
Bestimmtes Gewicht: 9710:	1,05 – 1,06 kg/L
Haltbarkeit:	Mindestens 24 Monate vom Datum der Produktion unter normalen Lagerbedingungen und bei ungeöffneter Dose.

VOC

VOC 2004/42/IIB(e) (840) <600 g/L

Sicherheit und Gesundheit

Anweisungen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt entnehmen Sie bitte den entsprechenden Sicherheitsdatenblättern und Etiketten auf den Dosen. Auch die Lagerbedingungen sollten berücksichtigt werden.

Produktnummer	Beschreibung	Inhalt	Verpackung
9700-1	Glänzend	1 L	6
9700-5	Glänzend	5 L	3
9710-1	Matt	1 L	6

9700 X70 DTM, HS Klarlack mit gesteigerter Haftung
9710 X71 DTM Matt, HS Mattlack mit verbesserter Haftung

Vers.:
2022-6

Table 1.1 – Mischungsverhältnis nach Gewicht für 9700 (2:1)

Volumen der vorbereiteten Mischung (ml)	Gewicht: Klarlack	Gewicht: Klarlack + Härter
100	67	100
250	167	250
330	220	330
500	333	500
750	500	750
1000	667	1000

Table 1.2 – Mischungsverhältnis nach Gewicht für 9710 (2:1 + 30%)

Volumen der vorbereiteten Mischung (ml)	Gewicht: Klarlack	Gewicht: Klarlack + Härter	Gewicht: Klarlack + Härter + Verdünner
100	58	86	101
250	146	215	253
330	193	284	334
500	292	431	506
750	438	646	758
1000	583	861	1011

Weitere Informationen

NUR FÜR PROFESSIONELLE VERWENDUNG!

Immer die Anweisungen lesen.

WICHTIG: Dieses Produkt enthält gefährliche Substanzen, deswegen muss man bei der Arbeit immer die entsprechende Schutzausrüstung verwenden/tragen. Für weitere Hinweise lesen Sie die Verpackungsanweisung und das Datenblatt. Personen, die dieses Produkt für andere Zwecke und unter anderen Bedingungen verwenden, als in diesem Blatt empfohlen, wirken auf eigene Gefahr. Der Benutzer muss alle notwendigen Schritte vornehmen um die örtlichen Vorschriften zu berücksichtigen.

Beschriebene Materialien sind für den Einsatz vom professionellen, fachgerechten Personal mit entsprechender Ausrüstung entwickelt worden und sind nicht für allgemeine Verwendung bestimmt.

Beschriebene Informationen und Methoden basieren auf den besten Informationen und Erkenntnissen, über die wir verfügen und dienen vor allen als Richtlinien für die optimale Verwendung des Produkts, ohne Verantwortung für die Ausführung, Ergebnisse oder Eignung für jeden Einsatzzweck. Wir übernehmen keine Verantwortung für das Verhalten des Produkts oder Schäden, die aus der Verwendung des Produkts folgen. Vor der Verwendung muss der Benutzer prüfen, ob das das letzte gültige Datenblatt ist.

Alle Produkte, die in diesem Blatt angeführt sind, sind Warenzeichen im Besitz von Silco.