Protective & Marine Coatings
PRODUKT-DATENBLATT

SHER-CRYL™ M770
ACRYLLACK AUF WASSERBASIS

Überarbeitet 07/2023 Ausgabe 18

PRODUKTBESCHREIBUNG

Ein schnell trocknender, Glanz- und Versiegelungslack auf Wasserbasis für die Firetex®-Produktreihe in Einzelpackung.

EMPFOHLENE ANWENDUNGEN

Als Finish für den Einsatz in Bereichen, in denen Lösemittelemissionen zu vermeiden sind. Wird auch als unverzichtbarer dekorativer Versiegelungsanstrich für die Firetex®-Produktreihe verwendet, um für Feuchtigkeitsbeständigkeit zu sorgen.

TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS

Volumenfestkörper: 39 ±2% (ASTM-D2697-91)

VOC: 71 g/l berechnet aus der Formulierung, um die EG-Richtlinie für Lösemittelemissionen zu erfüllen.
129 g/kg berechnet aus der Formulierung, um die EG-Richtlinie für Lösemittelemissionen zu erfüllen (GB).

Farbtöne: Große Auswahl an Farbtönen verfügbar

Flammpunkt: > 101°C

Reiniger/ Verdünner: Wasser

Lieferform: Einheiten zu 20 Liter und zu 5 Liter.

Dichte: 1,274 kg/l (kann je nach Farbton variieren)

Lagerfähigkeit: 18 Monate ab Herstellungsdatum, in original verschlossenen Behältern in einer kühlen und trockenen Umgebung gelagert - vor Frost schützen

Empfohlene Anwendungsmethoden:
Luftloses Spritzen, konventionelles Spritzen, Pinsel und Rolle

Typische Schichtdicke:

Empfohlene Ergiebigkeit pro Schicht

	Typisch	Maximale Durchbiegung (Airless-Spritzen)
Trocken	35 µm**	70 µm
Nass	90 µm**	175 µm
Theoretischer Verbrauch*	0,09 l/m² 0,11 kg/m²	
Theoretische Ergiebigkeit*	11,1 m²/l 8,71 m²/kg	

*Diese Zahl berücksichtigt nicht das Oberflächenprofil, ungleichmäßige Anwendung, Überspritzen und Verluste in Behältern und Geräten.
**Typisch für Airless und konventionelles Spritzen. Die Angaben für konventionelles Spritzen beziehen sich auf die Farbe nach 10%iger Verdünnung mit Wasser.

Für den Auftrag mit der Rolle beträgt die typische Schichtdicke 65 µm (nass) 25µm (trocken).
Für den Auftrag mit dem Pinsel beträgt die typische Schichtdicke 90 µm (nass) 35 µm (trocken).

Die Schichtdicke variiert je nach tatsächlicher Anwendung und Spezifikation. Wenden Sie sich bitte an Ihren Sherwin-Williams Vertreter.

DURCHSCHNITTLICHE TROCKNUNGSZEITEN

Für 35 µm Trockenschichtdicke:

	+ 15°C	+ 23°C
Trocken bis zur Verarbeitung (Trocknungsstufe 6*)	1 Stunde 30 Minuten	1 Stunde
Zum Überstreichen	5 Stunden	3 Stunden

*ISO 9117
Diese Angaben dienen als Richtwerte bei optimalem Luftstrom. Faktoren wie Luftbewegung, Schichtdicke und Feuchtigkeit sind zu berücksichtigen.

ZULASSUNGEN UND VERMERKE

BS476 Teil 7 Oberflächenausbreitung von Flammenmaterial - für Einzelheiten zum Untergrund/ Schema wenden Sie sich bitte an Sherwin-Williams.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Alle zu beschichtenden Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Bei einer hohen relativen Luftfeuchtigkeit ist eine gute Belüftung unerlässlich. Die Oberfläche muss trocken und frei von Eis sein.
Die Untergrundtemperatur muss über 5°C und mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.
Die Materialtemperatur muss über 15°C liegen.
Die relative Luftfeuchtigkeit muss unter 80% liegen.
Die Temperatur der Umgebungsluft muss mindestens 7°C betragen.
Bei Anwendungstemperaturen unter 10°C verlängern sich die Trocknungszeiten erheblich, und die Spritzeigenschaften können sich verschlechtern.
Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 65% verlängern sich die Trocknungszeiten erheblich.

Dieses Datenblatt unterliegt ausdrücklich dem Haftungsausschluss, den Sie unter http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer finden.

Protective & Marine Coatings
PRODUKT-DATENBLATT

SHER-CRYL™ M770
ACRYLLACK AUF WASSERBASIS

Überarbeitet 07/2023 Ausgabe 18

ANWENDUNGSGERÄTE

Die folgenden Angaben dienen als Richtwerte. Um zufriedenstellende Anwendungseigenschaften zu erzielen, kann es erforderlich sein, den Druck und die Düsengröße zu ändern. Spülen Sie die Spritzgeräte vor der Verwendung des aufgeführten Reinigers immer aus. Jede Reduzierung muss mit den geltenden VOC-Vorschriften übereinstimmen und mit den bestehenden Umwelt- und Anwendungsbedingungen vereinbar sein.

Airless-Spritzen

Gerät	Effiziente Airless-Spritzgeräte
Düsengröße	0,38 mm (0,015")
Betriebsdruck	min. 103 bar (1500 psi)

Die oben genannten Angaben zum Airless-Spritzen sind nur als Richtwerte gedacht. Details wie die Länge und der Durchmesser des Flüssigkeitsschlauchs, die Farbtemperatur sowie die Form und Größe des Auftrags wirken sich auf die Größe, den Winkel und den Betriebsdruck der Spritzdüse aus. Der Betriebsdruck sollte innerhalb des Rahmens einer zufriedenstellenden Zerstäubung so niedrig wie möglich sein. Da die Bedingungen je nach Anwendungsfall verschieden sind, liegt es in der Verantwortung des Verarbeiters, sicherzustellen, dass das verwendete Gerät so eingestellt ist, dass es die besten Ergebnisse erzielt.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Sherwin-Williams.

Konventionelles Spritzen

Zerstäubungsdruck	3,4 bar (50 psi)
Düsengröße	1,27 mm (0,05")
Flüssigkeitsdruck	0,7 bar (10 psi)

Pinsel und Rolle
Die Beschichtung ist für den Auftrag mit Pinsel und Rolle geeignet. Es kann sein, dass mehr als eine Schicht aufgetragen werden muss, um die gleiche Trockenschichtdicke zu erreichen wie mit einer einzigen Spritzschicht.

EMPFOHLENE SYSTEME

Unbegrenzt selbstüberstreichbar.
Für Details zum Überstreichen mit anderen Materialien wenden Sie sich bitte an Sherwin-Williams.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Die Trocknungszeiten sind lediglich als Richtwert zu betrachten.

Die angegebenen Zahlenwerte für die physikalischen Daten können von Charge zu Charge leicht variieren. Wie bei anderen Materialien auf Wasserbasis wird die Trocknung dieses Materials durch hohe Luftfeuchtigkeit verzögert. Ein Mangel an Luftbewegung verlangsamt den Prozess ebenfalls. Unter solchen Bedingungen ist es ratsam, eine Methode zur Luftzirkulation über der beschichteten Oberfläche einzuführen, um die Trocknung zu beschleunigen.

Es wird eine Luftgeschwindigkeit von 2 m/s empfohlen.

Bei der Verwendung als Versiegelungslack über der Firetex®-Produktreihe wird eine leichte Verringerung des endgültigen Glanzgrades beobachtet. Dies beeinträchtigt weder die Beständigkeit noch die Feuerfestigkeitseigenschaften.

Bestimmte Farbtöne, z. B. Rot- und Gelbtöne, können zusätzliche Anstriche erfordern, um die volle Deckkraft zu erreichen.

Wenn Sie außerhalb der auf dem Datenblatt angegebenen Zeiten überlackieren möchten, wenden Sie sich bitte an Sherwin-Williams.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen zur sicheren Lagerung, Handhabung und Anwendung dieses Produkts finden sich im Produktdatenblatt für Gesundheit und Sicherheit.

GARANTIE

Alle Angaben zu unseren Produkten (ob in diesem Datenblatt oder anderweitig) sind nach bestem Wissen und Gewissen richtig und zutreffend. Wir haben jedoch keine Kontrolle über die Qualität oder den Zustand des Untergrunds, die Anwendungsbedingungen oder die vielen anderen Faktoren, die auf Ihre Verwendung und Anwendung unseres Produkts Einfluss haben.

Die Eignung des Produkts unter den tatsächlichen Anwendungsbedingungen oder der beabsichtigten Verwendung muss ausschließlich von Ihnen selbst bestimmt werden. Der Inhalt dieses Dokuments sowie alle mündlichen oder schriftlichen Erklärungen, die in Bezug auf den Gegenstand dieses Dokuments bereits abgegeben wurden oder noch abgegeben werden, einschließlich aller Vorschläge für geeignete Produkte und alle vorgeschlagenen Anwendungsmethoden, technischen Details und anderen Produktinformationen, stellen lediglich Testergebnisse oder Erfahrungen dar, die unter kontrollierten oder definierten Umständen gewonnen wurden, und werden daher nur zu allgemeinen Informationszwecken bereitgestellt.

Sofern wir uns nicht ausdrücklich schriftlich damit einverstanden erklären, haften wir Ihnen gegenüber nicht für Verluste oder Schäden, sei es aus Vertrag, unerlaubter Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), Verletzung gesetzlicher Pflichten, falscher Darstellung, Falschaussage oder anderweitig, die sich aus oder in Verbindung mit diesem Dokument oder solchen Aussagen ergeben.

Wir lehnen jegliche ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen, Gewährleistungen oder Garantien ab (einschließlich jeglicher stillschweigenden Gewährleistung der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck), wobei jedoch nichts in diesem Haftungsausschluss unsere Haftung für Todesfälle oder Personenschäden aufgrund unserer Fahrlässigkeit oder unseres Betrugs oder unserer arglistigen Falschdarstellung ausschließt oder einschränkt, oder jegliche andere Haftung, die gesetzlich nicht ausgeschlossen oder eingeschränkt werden kann.

Alle gelieferten Produkte und die technische Beratung unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, von denen Sie ein Exemplar anfordern und sorgfältig prüfen sollten.

Dieses Dokument kann gelegentlich geändert und aktualisiert werden und ist nach dem Druck nicht gelenkt. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass er die aktuellste Version verwendet – diese finden Sie unter: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Wenn dieses Datenblatt übersetzt wurde, dann wurde die englischsprachige Version als Quelle verwendet. Bei Unklarheiten beziehen Sie sich bitte auf die englischsprachige Version, die Sie unter folgender Adresse finden: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Dieses Datenblatt unterliegt ausdrücklich dem Haftungsausschluss, den Sie unter http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer finden.