

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### PRODUKTBESCHREIBUNG

AP-COAT® 2070 ist eine aromaten- und lösemittelfreie Steinschlagschutzbeschichtung auf Wasserbasis in geprüfter Erstausrüster Qualität. AP-COAT® 2070 bildet eine schwarzgraue, matte, geschlossene und elastische Beschichtung mit ausgezeichneter Wasserfestigkeit und Tieftemperaturflexibilität und erfüllt die höchsten Anforderungen der Steinschlagprüfung nach DIN EN ISO 20567-1, B, sowie die Anforderungen an Brandschutz (HL1/HL2/HL3) gemäß Tabelle 5, DIN EN 45545-2. Bei Verwendung auf elektrottauchlackierten oder anderen lackierten Oberflächen werden die Anforderungen der Korrosionsschutzklasse C4 (DIN EN ISO 12944) bei empfohlener Schichtstärke und Anwendung erfüllt.

### ANWENDUNGSBEREICHE

AP-COAT® 2070 ist speziell geeignet zur Anwendung als Unterboden-, Flächen- und Steinschlagschutz auf Fahrzeugen aller Art (PKW, Busse, Bau- und Landmaschinen, Oldtimer) sowie stark mechanisch beanspruchten Anlagen und Maschinen-/Teile. AP-COAT® 2070 wird empfohlen für Bauteile aus Leicht- und Buntmetallen, Eisen- und Stahllegierungen, Zinkpassivierungen sowie anderen lackierten Oberflächen. Bei kritischen Substraten wird zudem eine Grundierung mit AP-COAT® 2030 (4202 0300) zur Verbesserung der Haftung sowie des Korrosionsschutzes empfohlen.

### VORTEILE

**HERVORRAGENDER STEINSCHLAGSCHUTZ  
NACH DIN EN ISO 20567-1, B**

**SEHR GUTER KORROSIONSSCHUTZ AUF KTL  
UND LACKIERTEN OBERFLÄCHEN**

**ERFÜLLT ANFORDERUNGEN AN BRAND-  
SCHUTZ NACH DIN EN 45545-2 HAZARD LE-**

**SEHR GUTE WASSERFESTIGKEIT, FÜR KALTE  
KLIMAZONEN GEEIGNET**

**AROMATEN-, LÖSUNGSMITTEL UND BITU-  
MEN-FREI**

## ANWENDUNG

### VERARBEITUNGSHINWEISE

Das Produkt vor Gebrauch gründlich aufrühren und auf die empfohlene Verarbeitungstemperatur von 15 °C bis 35 °C bringen. Die Anwendung muss auf fettfreiem und trockenem Untergrund erfolgen. Die Applikation des gebrauchsfertigen Produktes kann durch Airless-Spritzen (Zerstäubedruck 100 bis 160 bar) im gleichmäßig geschlossenen Film auf die vorbereitete Oberfläche erfolgen, wobei örtliche Überschüsse zu vermeiden sind. Die empfohlene Trockenschichtdicke liegt bei 300 µm. Die Trocknung erfolgt bei Raumtemperatur. Die Beschichtung ist griffest nach 1 Stunde und durchgetrocknet nach 24 Stunden.

### REINIGUNG

Die Reinigung des Werkzeuges und der Düsen erfolgt bei noch feuchtem Material mit Wasser/Isopronalol Gemisch und einem geeigneten Tuch. Zur Entfernung von ange-trocknetem Material und Overspray wird Reiniger AP-PURE® 7048 (72070480) empfohlen.

### ENTSORGUNG

Bitte nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Gebinde mit Resten zur Problemabfallstelle bringen. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.



## TYPISCHE KENNWERTE <sup>1</sup>

EIGENSCHAFT	METHODE	EINHEIT	WERT
Aussehen	036.000Q		schwarzgraue Flüssigkeit
Feststoffgehalt	010.000Q	%	70
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12185	g/cm <sup>3</sup>	1,300
pH-Wert	015.000Q		9,00
Viskosität bei 23 °C (760 1/s)	005.000Q	mPas	300
Laufstrecke bei 23 °C (0,5 ml)	022.000Q	cm	15
Salzsprühnebelprüfung <sup>2</sup>	DIN EN ISO 9227	h	> 1000
Kondenswasser-Konstantklima-Test <sup>2</sup>	DIN EN ISO 6270-2	h	> 1000
Steinschlagfestigkeit <sup>2</sup>	DIN EN ISO 20567-1, B		≤ 0,5
Anforderungen an das Brandverhalten	DIN EN 45545-2	Hazard Level	1 / 2 / 3

1) Die angegebenen Daten sind circa Durchschnittswerte und gelten nicht als Produktspezifikation

2) Bei empfohlener Schichtstärke auf elektrotauchlackierten Oberflächen

## LOGISTIK

### TRANSPORT UND LAGERUNG

Das Produkt muss frostfrei, vor Sonnenlicht und Hitze geschützt in einem geschlossenen Behälter transportiert und gelagert werden (Lagerklasse 12).

### HALTBARKEIT

Bei sachgemäßem Transport und Lagerung bei Temperaturen zwischen 20 °C und 35 °C beträgt die Haltbarkeit im geschlossenen Gebinde 6 Monate.

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Die Einstufung und Kennzeichnung unserer Produkte erfolgt auf EU-Ebene gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) und außerhalb des EWR gemäß GHS (Globally Harmonized System). Die Sicherheitsdatenblätter entsprechen der REACH-VO (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31 und Anhang II bzw. der ISO-Norm 11014 – jeweils in der derzeit gültigen Fassung. Zur Bewertung der Nachhaltigkeit der Produkte wird der Leitfaden für Nachhaltige Chemie des Umweltbundesamtes herangezogen. Die gefährlichen Eigenschaften der Produkte haben wir in unserem PFINDER-SAFETY-SCORE entsprechend dargestellt, so dass sie sich auf einen Blick erfassen lassen. Weitere Informationen dazu finden sich unter [pfinder.de/pss](http://pfinder.de/pss).



## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Diese Produktinformation enthält weder die Garantie einer Beschaffenheit, Haltbarkeit oder Wirkung des Produktes noch die Zusicherung einer Eigenschaft. Vielfältige, insbesondere auch klimatisch und anwendungsbezogene Einflussfaktoren können die Wirkung des Produktes beeinflussen. Wir weisen darauf hin, dass mögliche (externe) Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung des Produktes nicht ausgeschlossen werden können. Die Informationen in dieser Produktinformation entbindet den Anwender daher nicht davon, die Verwendung eines von ihm ausgesuchten Produktes vorher im Versuch zu testen. Hierfür stellen wir auf Wunsch auch gerne Proben zur Verfügung (Gebindegrößen auf Anfrage). Wir schließen jegliche Haftung für Schäden aus der unsachgemäßen Lagerung und Anwendung aus. Geltende Gesetze und Bestimmungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu beachten; eventuell erforderliche Genehmigungen sind vom Anwender auf eigene Kosten einzuholen.