

Technisches Merkblatt



Peter Kwasny GmbH, Heilbronner Str. 96
74831 Gundelsheim / Deutschland
Telefon: +496269 95-0, Fax: +496269 95-80
www.spraymax.com / www.kwasny.com / info@kwasny.de

SprayMax® 1K Rapid-Epoxy Grundierung grau 400 ml Art. Nr. 680299



Produktdaten

Beschreibung / Verwendungszweck

Universell einsetzbare 1K Rapid-Epoxy Grundierung mit exzellenten Haftungs- und Korrosionsschutzeigenschaften auch zur Isolierung von Durchschliffstellen.

Eigenschaften

- Isolierwirkung gegen Feuchte.
- Sehr schnelle Trocknung, sofort schleifbar
- Mit allen marktüblichen Decklacken überlackierbar
- Nass in Nass Anwendung unter Füller
- Temperaturbeständig 95°C

Materialbasis

Einkomponenten Epoxydharze

Farbton

Grau

Glanzgrad

matt

VOC-Wert (EU)

678 g/l

Untergrund

Stahl (gereinigt und geschliffen) / Edelstahl (gereinigt, geschliffen, geätzt und sandgestrahlt)
Verzinkter Stahl (feuerverzinkt, bandverzinkt und galvanisch verzinkt gereinigt und geschliffen)
Aluminium, Weichaluminium, eloxiertes Aluminium (gereinigt und geschliffen)
Messing (gereinigt und geschliffen).

Diverse Kunststoffe
 (z.B. Hart-PVC, PPO/PA, ABS, ABS/PC, PC/PBT),
 Nicht geeignet für Kunststoffuntergründe aus
 PE, PP, PP-Blends (z.B. PP/EPDM).
 Diese zuvor mit SprayMax® Kunststoff-Haftvermittler
 680 009 vorbehandeln.
 GFK-Materialien (gereinigt und geschliffen).
 Polyester Untergründe (gereinigt und geschliffen).
 KTL (gereinigt und geschliffen).
 Alt- bzw. Werkslackierung (gereinigt und geschliffen).
 Die Schadstelle muss fett-, staubfrei und trocken
 sowie vollständig entrostet sein.

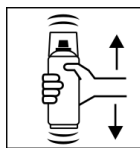
Verarbeitung

Schutzmaßnahmen



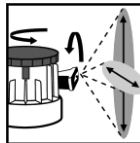
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
 (Atemschutzmaske/Handschuhe/Schutzbrille)
 Nähere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Schütteln



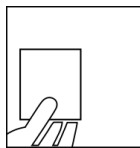
Dose 2 Minuten gründlich schütteln - vom hörbaren
 Anschlag der Mischkugeln an gerechnet.

Variator



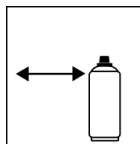
Variablen Sprühkopf auf Schadensgröße und
 Schadenslage einstellen.

Probesprühen-Farbtönen prüfen



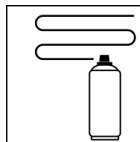
Nach dem Aufschütteln der Dose probesprühen,
 - Verträglichkeit zum jeweiligen Untergrund sowie
 Farbton prüfen.

Spritzabstand



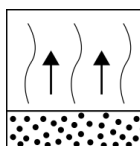
15 cm - 20 cm

Spritzgänge



Trockenfilmschichtdicke 30 µm
 (ca. 2 Spritzgänge)

Ablüftzeiten



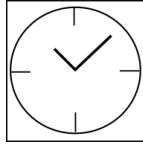
Zwischenablüftzeit:
 ca. 3 - 5 min zwischen den Spritzgängen.

Verarbeitungsbedingungen



Optimale Verarbeitung bei 18° C - 25° C und einer relativen Luftfeuchte von 40 - 60 %.

Trocknung



TG1 staubtrocken: 6 min

TG3 griffest: ca. 15 min

schleifbar: ca. 20 min

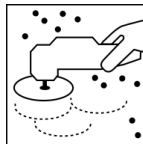
Die angegebenen Werte beziehen sich auf die o.g. Verarbeitungsbedingungen. Die Bestimmung der Trockengrade erfolgte nach DIN 53150.



IR-Trocknung möglich,
Gerätebeschreibung beachten.

Weiterverarbeitung

Mit handelsüblichen Lösemittel- und Wasserbasislacken sowie 1K und 2K Decklacken überlackierbar.
Nass in Nass mit Füller überarbeitbar.
Mit 2K Polyester Spritzspachtel überarbeitbar.

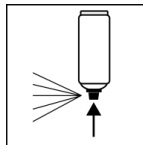


Trockenschliff mit Maschine P 360 - P 500



Nassschliff von Hand mit P 400 - P 500

Arbeitsende



Nach Beenden des Lackiervorganges Dose umdrehen und 3 - 5 Sekunden sprühen um das Ventil zu reinigen.

Ergänzende Hinweise

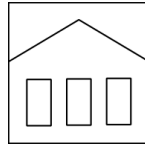
Wichtige Hinweise



Dose nicht mechanisch beanspruchen.

Aufgrund der Vielzahl im Markt vorhandener Kunststofftypen ist eine Verträglichkeit mit dem Untergrund in jedem Einzelfall zuvor zu prüfen. Nicht geeignet für Kunststoffuntergründe aus Polystyrol (z.B. Styropor®).

Lagerstabilität



60 Monate

Die Angabe der Gebrauchsfähigkeit bezieht sich auf eine unbenutzte Dose bei sachgerechter Lagerung zwischen 15 - 25° C und einer relativen Luftfeuchte nicht über 60 %. Die Dose ist aufrecht stehend, trocken und geschützt vor chemischen und mechanischen Einflüssen zu lagern und zu transportieren. Die Sicherheitshinweise auf der Dose sowie alle gesetzlichen Bestimmungen des Lagerortes sind zu beachten.

Entsorgung



Die restentleerten Spraydosen sind als Wertstoff zu entsorgen. Dosen mit ausgehärtetem Material sind als Sonderabfall zu entsorgen.

Anmerkung

Nur zur Benutzung durch den Fachmann.
Kennzeichnung siehe Sicherheitsdatenblatt.

Die Inhalte in diesem Technischen Datenblatt wurden mit größter Sorgfalt erstellt und entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie dienen dem Anwender als anwendungstechnische Information und stellen keine Garantie bestimmter Eigenschaften dar. Die Angaben sind unverbindlich und wir übernehmen keine Haftung für Ihre Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit. Sie befreien den Anwender bei der Verarbeitung nicht, unsere Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigte Verwendung eigenverantwortlich selbst zu prüfen. Auf den Produktetiketten befindliche Warnhinweise sind zu beachten. Unsere Marken und Patente sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Wir behalten uns vor, die Inhalte der Informationen ohne vorherige Ankündigung zu jeder Zeit zu aktualisieren, zu ändern und zu ergänzen.