remmers
schützt Werte am Bau

Technisches Merkblatt
Artikelnummer 3869-3871

Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel

Umweltgerechter, farbloser, wasserbasierter Acryllack als Grundierung und Decklack für Lackierungen im Innenbereich.

Anwendungsgebiete

Aqua 2DS-450–2K-Diamantsiegel wird als Grundierung und als Decklack eingesetzt. Für Nadel- und Laubhölzer, insbesondere für Buche, Ahorn, Eiche und Erle im hochwertigen Innenbereich z. B. Küchenmöbel, Tischplatten und alle hochbeanspruchten Möbeloberflächen.

Produktkenndaten

Dichte:	1,03 ± 0,05 g/cm³ bei 20°C
Viskosität:	40-45 s im 4 mm Auslaufbecher nach DIN 53211 bei 20°C
Feststoffgehalt:	33 ± 2% nach EN ISO 3251
Glanzgrad:	3869 Aqua 2DS-450/20 matt 3870 Aqua 2DS-450/30 halbmatt 3871 Aqua 2DS 450/50 sdglz.
Lieferform:	Weißblechgebinde 5 l und 20 l
Farbton:	farblos

Produkteigenschaften

Der Aqua 2DS-450 – 2K-Diamantsiegel ist ein umweltschonender, lösemittelarmer, wasserverdünnbarer Lack auf Basis speziell ausgesuchter Rohstoffe.

Aqua 2DS-450–2K-Diamantsiegel ist eine Neuentwicklung. Er zeichnet sich durch gleichmäßige Fülle und guten Verlauf aus.

Das Holz wird durch eine robuste, strapazierfähige, PVC-weichmacherbeständig und handcremebeständige Oberfläche geschützt.

Entspricht den Anforderungen der DIN 68861-1B sowie DIN EN 71-3, Sicherheit von Spielzeug.

Aqua 2DS-450–2K-Diamantsiegel wird als Ersatzprodukt für lösemittelhaltige 2K-PUR-Lacke eingesetzt. Das Material kann als Mehrschichtlack verarbeitet werden.

Verarbeitung

Geeignet für die Verarbeitung mit Airless-, Airmixspritzgeräten oder Fließbecherpistole.

Das Holz muss trocken, sauber und frei von Fett und Wachs sein. Fettige oder harzhaltige Hölzer mit V-890-Verdünnung (Art.-Nr. 1955) abwaschen. Je nach Untergrund kann ein Holzschliff mit 150–180er Schleifpapier durchgeführt werden. Anschließend die Holzoberfläche entstauben. Die Beschichtung kann direkt danach begonnen werden.

Auf dunklen Hölzern empfiehlt sich die Kombination mit Aqua FG-401-Füllgrund als Grundierung.

Der Aqua 2DS-450–2K-Diamantsiegel wird vor der Verarbeitung mit 10% Aqua H-480-Härter abgemischt und hat eine Verarbeitungszeit von 3 Stunden bei ca. 20°C. Der Härter muss unter gutem Rühren zugegeben werden!
Es ist dringend darauf zu achten, dass eine homogene Durchmischung bei der Einarbeitung des Härters entsteht. Hierbei empfiehlt sich die Verwendung des Remmers –Patentdispersers.

Nach Trocknung und Zwischenschliff (240-320iger Körnung) 2. Arbeitsgang vornehmen. Durch eine Probelackierung ist die Verträglichkeit mit dem Untergrund zu prüfen.

Fließbecherpistole:
- Düsengröße 1,8 mm
- Luftdruck 2 – 3 bar

Remmers Baustofftechnik 49624 Löningen Tel 05432/83-0 Fax: 05432/3985 www.remmers.de

Airless-Lackiergerät:
- Düsengröße 0,23 – 0,28 mm
- Materialdruck 100 – 120 bar

Airmix-Lackiergerät:
- Düsengröße 0,23 – 0,28 mm
- Materialdruck 80 – 100 bar
- Luftdruck 1,2 – 2,0 bar

Hinweise

Um eine einwandfreie Lackierung zu gewährleisten, sollen das Lackmaterial und die Verarbeitungstemperatur nicht unter 16°C liegen (optimaler Temperaturbereich = 20-30°C). Vor der Beschichtung sollen die Werkstücke auf ca. 20°C temperiert werden. Die optimale relative Luftfeuchte soll 45–55% und die Holzfeuchte 8–12% betragen.
Produkt ist ausschließlich für die 2K-Verarbeitung mit Aqua H-480-Härter geeignet.
Die Topfzeit der Mischung beträgt max. 3 Stunden!

Arbeitsgeräte, Reinigung

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser und Spülmittel reinigen. Hartnäckige Verschmutzungen mit Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat (Art.-Nr. 3868) entfernen.

Verbrauch

80 - 120 ml/m² pro Arbeitsgang.

Trocknung

Die Trocknung ist abhängig von Substrat, Auftragsmenge, Temperatur, Luftfeuchte sowie Luftumwälzung.

Grundierung: 1-mal ca. 100 ml/m²
staubtrocken: ca. 1 Stunde
griffest: ca. 3 Stunden
überarbeitbar: ca. 4 Stunden

Decklack: 1-mal ca. 100 ml/m²
staubtrocken: ca. 1 Stunde
griffest: ca. 4,5 Stunden
Durchtrocknung über Nacht.

Praxiswerte bei 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.
Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.

Verdünnung

Falls erforderlich mit 2 – 5 % Wasser.

Lagerfähigkeit

Im geschlossenen Originalgebinde trocken und frostfrei (15-25°C) gelagert mindestens 12 Monate.

VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/e): 130 g/l (2010).
Dieses Produkt enthält maximal 110 g/l VOC.

Sicherheitskenndaten

Sicherheitsratschläge:
Dampf nicht einatmen.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Bei der Verarbeitung und Lagerung sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Entsorgung

Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Entleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen.

Kennzeichnung

WGK: 1
ADR -/-

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

remmers
schützt Werte am Bau