

# TEKNOCOAT AQUA 2550-02

## Wasserverdünnbare 1K-Acryl-Decklack



Hochleistungsfähiger, wasserbasierter Acryl-Decklack, entwickelt für den industriellen Einsatz auf Innentüren, Massivholz, MDF und Faserplatten. Das Produkt ist für moderne, schnelle Beschichtungsanlagen optimiert, bei denen sowohl die Prozesseffizienz als auch die Oberflächenbeschaffenheit entscheidend sind.

- Sehr schnelltrocknend.
- Hervorragende Stapeleigenschaften.
- Gute Fließeigenschaften.
- Harte und strapazierfähige Oberfläche.

Dieser Decklack ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Lösung, die einen schnellen Durchsatz mit einer professionellen und langlebigen Oberfläche verbindet.



### TECHNISCHE DATEN

<b>Zertifikate, Zulassungen und Klassifikation</b>	M1-Klassifizierung
<b>Anwendungsbereich</b>	Decken, Innentüren, Leisten, Paneele
<b>Empfohlenes Substrat</b>	Hartholz, Weichholz, MDF
<b>Festkörpergehalt</b>	Ca. 32 Vol.-%
<b>Festkörpergehalt gesamt</b>	Ca. 510 g/l
<b>Flüchtige organische Verbindung (VOC)</b>	Ca. 50 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Der angegebene VOC-Wert ist der Durchschnittswert für werkseitig hergestellte Produkte und kann daher für Produktvarianten variieren, die in diesem technischen Datenblatt behandelt werden.
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	10 m <sup>2</sup> /l (Nassschicht 100 µm, Trockenschicht 30 µm)
<b>Farbtöne</b>	Base 1 kann mit einigen Einschränkungen getintet werden.
<b>Abtönsystem</b>	Teknomix
<b>Glanzgrad (60°)</b>	Seidenmatt
<b>Verdünner</b>	Wasser oder TEKNOSOLV 1935.
<b>Lagerung</b>	Frostfreie Lagerung, nicht über +30 °C. Muss in dicht schließender Verpackung aufbewahrt werden. Die Lagerbeständigkeit ist auf dem Etikett angegeben.
<b>Gebinde</b>	In vielen Verpackungsgrößen erhältlich.

## GEBRAUCHSANWEISUNG

<b>Oberflächenvorbereitung</b>	Die Oberfläche muss trocken, sauber und staubfrei sein. Die Holzfeuchtigkeit soll bei Verarbeitung unter 20 % liegen.
<b>Auftragsverfahren</b>	Airless Spritzen, Luftunterstütztes Airless-Spritzen, Konventionelles Spritzen, Vakumat
<b>Auftragen</b>	Um Homogenität sicherzustellen, muss das Produkt vor Gebrauch sorgfältig umgerührt werden.
<b>Arbeitsbedingungen</b>	Während der Verarbeitung und des Trocknens muss die Temperatur sowohl der Luft, der Fläche als auch des Produkts über +15°C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht übersteigen. Das beste Endresultat wird erreicht, wenn die Temperatur +23 - +38°C ist, die relative Luftfeuchtigkeit 50 - 70 % und die Ventilation gut.
<b>Verdünnung</b>	Die Farbe kann bei Bedarf 0 - 5 % mit Wasser oder TEKNOSOLV 1935 verdünnt werden.
<b>Trocknungszeit</b>	+20°C / 50% RH
<b>- grifffest / handtrocken</b>	1 h
<b>- stapeltrocken</b>	2 h
<b>- forcierte Trocknung</b>	+50°C / 50% RH: - grifffest / handtrocken: 40 Min. nach Kühlung - stapeltrocken / schleiftrocken: 2 h Die Trockenzeiten können je nach Holzart, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftaustausch und Schichtdicke variieren.
<b>Beschichtungssystem</b>	TEKNOCOAT AQUA 2590-22 kann auf wasserbasierten Grundierungen eingesetzt werden.
<b>Reinigung</b>	Wasser, TEKNOCLEAN 1949-00.

## SCHUTZMASSNAHMEN

<b>Sicherheitsmassnahmen</b>	Siehe Sicherheitsdatenblatt.
------------------------------	------------------------------

**Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091**

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Die Informationen sind unverbindlich und Teknos übernimmt keine Haftung für Ergebnisse, die bei Arbeitsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle erreicht wurden. Daher werden Käufer und Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, die Eignung unserer Produkte für besondere Zwecke und Arbeitsbedingungen im Rahmen der tatsächlichen Arbeitsbedingungen zu testen. Unsere Haftung ist auf Schäden beschränkt, die unmittelbar durch Fehler an den von Teknos bereitgestellten Produkten entstanden sind. Das Produkt ist nur für die professionelle Verwendung bestimmt. Dies setzt voraus, dass der Anwender ausreichendes Wissen zur richtigen Verwendung besitzt, sowohl technisch wie fachlich als auch im Hinblick auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltanforderungen. Die aktuellen Versionen der technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter von Teknos stehen auf unserer Homepage [www.teknos.com](http://www.teknos.com) zur Verfügung. Alle in diesem Dokument aufgeführten Handelsmarken sind ausschließlich Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.