

# TEKNOSHIELD 4005-00

Produkt, auf Wasserbasis, für Fassaden, Fenster und Türen.



TEKNOSHIELD 4005-00 ist ein wasserbasiertes, transparentes Produkt für Fassaden, Fenster und Türen. Das natürliche, gealterte Aussehen, wie z. B. Vergrauung, kann in verschiedenen Farbnuancen erzielt werden.

TEKNOSHIELD 4005-00 hebt das natürliche Aussehen des Holzes hervor, ohne seine Struktur oder Maserung zu verändern. Das Produkt erhöht die Haltbarkeit und schützt die Oberfläche, während die natürliche Alterung von verwittertem Holz sichtbar wird. Es verändert nicht das natürliche Verhalten von Harthölzern, bei denen Gerbstoffen zu Verfärbungen führen.

TEKNOSHIELD 4005-00 eignet sich für industrielle Anwendungen sowohl für Weich- als auch für Hartholz.

Bevor Sie das Produkt verwenden, sollten Sie mit dem Hersteller Kontakt aufnehmen, um die Eignung für das in Frage kommende Projekt zu klären.



## TECHNISCHE DATEN

<b>Anwendungsbereich</b>	Türen, Fenster, Schalungsbretter
<b>Empfohlenes Substrat</b>	Weichholz, Hartholz
<b>Festkörpergehalt</b>	Ca. 10 Vol.-%
<b>Flüchtige organische Verbindung (VOC)</b>	Ca. 16 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>	15-25 m <sup>2</sup> /l Der Verbrauch kann je nach Holzqualität und Auftragsverfahren variieren.
<b>Farbtöne</b>	Lasierend
<b>Abtönsystem</b>	Teknocolor; Teknoshade
<b>Verdünner</b>	Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.
<b>Lagerung</b>	Bei Temperaturen von +5°C - +30°C lagern. Die Haltbarkeit bei nicht geöffneten Gebinden: Siehe Verfallsdatum auf dem Etikett. Muss in dicht schließender Verpackung aufbewahrt werden. Frostfrei lagern.
<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. Für Holzsubstrate, die die Haltbarkeitsklasse 3, EN 350:2016 nicht erfüllen, ist eine Vorbehandlung erforderlich. Teknos hat eine Reihe von Holzschutzmittel, welche die Anforderungen der EN 599-1 erfüllen. Bitte kontaktieren Sie Teknos für weitere Informationen.
<b>Auftragsverfahren</b>	Auftragsmaschine, Tauchen, Fluten, Pinsel
<b>Arbeitsbedingungen</b>	Vor Verarbeitung gut aufrühren. Optimale Umgebungs- und Produkttemperatur: +18°C - +22°C. Optimale relative Luftfeuchtigkeit: ca. 50%. Schichtdicke: 40-70 g/m <sup>2</sup> -> 40-70 µm nass.
<b>Trocknungszeit</b>	+20°C / 50% RH
- griffest / handtrocken	1-2 Stunden
- schleiftrocken / überlackierbar	2-3 Stunden
	Bei forcierter Trocknung in speziellen Trockenöfen lässt sich die Trockenzeit reduzieren. Die Trockenzeiten können je nach Holzart, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftaustausch variieren.
<b>Reinigung</b>	Wasser.

## SCHUTZMASSNAHMEN

**Sicherheitsmassnahmen** Siehe Sicherheitsdatenblatt.

## SONSTIGES

**Oberflächenpflege** Oberflächen, die ständig dem Wetter und/oder Verkehr ausgesetzt sind, müssen mindestens einmal im Jahr erneut behandelt werden.

**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 Umweltauflagen. 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 ausschließliches Eigentum der Teknos Group oder ihrer verbundenen Unternehmen.