

TEKNOSYNT COMBI 50

Alkydfarbe

ART DES WERKSTOFFES	TEKNOSYNT COMBI 50 ist eine thixotropische Alkydfarbe mit Rostschuttpigmentierung und Urethanalkyd als Bindemittel.
VERWENDUNG	Als Deckfarbe in Alkydsystemen oder direkt auf Stahloberflächen als 1- oder 2-malige Lackierung für Objekte mit geringer Korrosionsbelastung. Beschichtungssysteme K12. Bitte kontaktieren Sie die technischen Informationsdienste von Teknos, wenn Sie Oberflächen mit klarroten oder -gelben Farbtönen lackieren wollen, die besonderer Reibung von Kleidung ausgesetzt werden (Sitze, Geländer usw.).
SPEZIALEIGENSCHAFTEN	TEKNOSYNT COMBI 50 ist schnelltrocknend und deshalb gut für das Auftragen auf der Baustelle und in Lackierereien geeignet. Die Farbe enthält blei- und chromatenfreie Rostschuttpigmente.

TECHNISCHE DATEN

Festkörpergehalt	50 ±2 Volumen-%
Gesamtmasse der Feststoffe	ca. 750 g/l

Flüchtige organische Verbindung (VOC)	ca. 400 g/l
--	-------------

Empfohlene Schichtdicke und theoretischer Verbrauch	Trockenschicht (µm)		Theoretischer Verbrauch (m ² /l)
		Nassschicht (µm)	
	40	80	12,5
	80	160	6,2
	100	200	5,0
			(Einschicht-lackierung)

Viele Eigenschaften der Farbe verändern sich beim Auftragen von zu dicken Schichten, und deshalb ist es empfehlenswert, das Produkt nicht stärker als die doppelte empfohlenen Schichtdicke aufzutragen.

Praktischer Verbrauch	Der Verbrauch hängt u.a. von der eingesetzten Arbeitsmethode, der Beschaffenheit der zu streichenden Fläche sowie beim Spritzen vom Grad des Oversprays ab.
------------------------------	---

Trockenzeit, +23°C / 50 % RH (Trockenschicht 40 µm)

- staubtrocken (ISO 9117-3:2010)	nach 1 h
- griffest (ISO 9117-5:2012)	nach 3 h

Überlackierbar, 50 % RH (Trockenschicht 40 µm)

Oberflächen-temperatur	mit sich selbst	
	min.	max.
+5°C	nach 18 h	-
+23°C	nach 6 h	-

Erhöhung der Schichtdicke und Ansteigen der relativen Luftfeuchtigkeit innerhalb des Trockenraums verzögern üblicherweise den Trocknungsprozess.

Verdünnung und Reinigung der Werkzeuge	TEKNOSOLV 9507 oder TEKNOSOLV 1621
Glanzgrad	Halbmatt

Farbtöne	Die Farbe gehört zum Teknomix-Abtönsystem.
-----------------	--

BESONDERE HINWEISE	Siehe Sicherheitsdatenblatt.
---------------------------	------------------------------

Bitte wenden!

NB! Wegen der Gefahr der Selbstentzündung müssen Produktabfälle, Spritznebel und verschmutzte Lappen usw. an einem feuersicheren Platz in luftdichten Behältern gelagert werden. Alternativ kann das Eintauchen in ein Wasserbad empfohlen werden.

GEBRAUCHSANWEISUNG**Oberflächenvorbereitung**

Alle Verunreinigungen, die die Oberflächenvorbereitung und das Auftragen der Farbe erschweren können, sowie auch wasserlösliche Salze, sind mit Methoden für Schmutz- und Fettentfernung zu entfernen. Die Oberflächen sind je nach Material in folgender Weise vorzubereiten:

STAHL OBERFLÄCHEN: Walzhaut und Rost durch Strahlen entfernen bis zum Vorbereitungsgrad Sa 2 (ISO 8501-1).

ALTE, ÜBERLACKIERFÄHIGE OBERFLÄCHEN: Verunreinigungen, die das Auftragen behindern (z.B. Fette und Salze), entfernen. Die Oberfläche soll trocken und sauber sein. Alte Farboberflächen, die das maximale Überlackierungsintervall überschritten haben, sollen zusätzlich aufgeraut werden. Beschädigte Flächen entsprechend den Anforderungen des Substrats und den Angaben der Reparatur-Beschichtung vorbereiten.

Der Ort und die Zeit der Vorbereitung sind so zu wählen, dass die vorbereitete Fläche vor der nachfolgenden Oberflächenbehandlung nicht schmutzig oder feucht wird.

Fertigungsbeschichtung

Bei Bedarf können KORRO PVB Fertigungsbeschichtung, KORRO E Epoxid-Fertigungsbeschichtung und KORRO SS Zinksilikat-Fertigungsbeschichtung verwendet werden.

Arbeitsbedingungen

Die zu streichende Oberfläche muss trocken sein. Während der Verarbeitung und des Trocknens muss die Temperatur sowohl der Luft, der Fläche als auch der Farbe über +5°C liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit darf 80 % nicht übersteigen.

Auftragen

Vor Verarbeitung die Farbe gut aufmischen.

Fürs Auftragen ist eine Airless-Spritze zu empfehlen, weil nur damit die empfohlenen Schichtdicken in einem Auftrag erreicht werden können. Geeignete Spritzdüsengröße ist 0,015 - 0,018".

SONSTIGES

Die Lagerbeständigkeit ist auf dem Etikett angegeben. Muss kühl und in dicht schließender Verpackung aufbewahrt werden.

Anweisungen über die Oberflächenvorbereitung sind in Normen EN ISO 12944-4 und ISO 8501-2 zu finden.

Die Informationen dieses Datenblattes sind normativ und basieren auf Laborversuchen und praktischen Erfahrungen. Teknos garantiert, dass die Produktqualität dem bestehenden Qualitätssystem entspricht. Teknos übernimmt keine Haftung für Applikationsarbeiten, die in hohem Maß von den Bedingungen und der Arbeitsqualität während der Applikation abhängig sind oder für Schäden, die auf unsachgemäßen Gebrauch oder Lagerung des Produkts zurückzuführen 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. Aktuelle Versionen der Teknos Datenblätter, Sicherheitsdatenblätter und Beschichtungssystemblätter stehen auf unserer Homepage www.teknos.com zur Verfügung.



DE_134_Tuoteseloste.pdf