



Farben für Profis

Technisches Merkblatt

Q4 MATTFINISH

Stand: 09.02.2017

Marktbezeichnung	Q4 MattFinish
Art des Werkstoffes	Spezial-Dispersionsfarbe für innen
Anwendungsbereich	Für See- und Binnenschiffe, gemäß Schiffsausrüstungsrichtlinie 2014/90/EU und BinSchUO bzw. RheinSchUO. Innen, auf allen für Dispersionsfarbe geeigneten, tragfähigen Untergründen, sowie auf ZERO Toptex System Maler-Glasvlies. Für ein schönes gleichmäßiges streifenfreies Endergebnis. Perfekt einsetzbar, wo eine stumpfmatte, sehr gut verlaufende, glatte Oberfläche gewünscht wird. Farbtöne aus Base 3 mit verringertem Schreibeffect.
Farbton	Weiß
Bindemittelbasis	Spezielle Kunstharz-Dispersionskombination
Spez. Gewicht	1,5 +/- 0,2
Eigenschaften	Verarbeitungsfertig, hoch deckend, leichte Verarbeitung, diffusionsfähig, sehr gut verlaufend, umweltschonend und geruchsarm, hoch reinigungsfähig, verschmutzungsunempfindlich, beständig gegen wässrige Desinfektions- und Haushaltsreinigungsmittel, sehr gut ausbesserbar, kein Aufbrennen bei zweimaligem Auftrag, airless-spritzbar, schadstoff-, lösemittel- und weichmacherfrei, frei von fogging-aktiven Substanzen.
Kenndaten nach DIN EN 13 300	Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1; Kontrastverhältnis/Deckvermögen: Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von 140 ml/m ² = ca. 7,1 m ² /l; Glanzgrad: stumpfmat; max. Korngröße: fein (< 100 µm)
Farbtöne	Q4 MattFinish Base 1 und 3 tönbar über ZERO MiX Tönanlage
Trockenzeit	2 - 3 Stunden, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Verdünnung	Wasser
Verarbeitungsart	Streichen, rollen, spritzen (airless-geeignet)
Verarbeitungstemperatur	Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund
Lagerung	Kühl, jedoch frostfrei, Anbruchgebände gut verschließen
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife
Verpackung	2,5 l, 5 l, 12,5 l
Systemaufbau	Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363
Untergrundvorbereitung	Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Gipsputze mit ZERO Haftgrund WP grundieren.
Anstrichaufbau	ZERO Q4 MattFinish, falls notwendig 2 x.
EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt	Kategorie: aWb-30 g/l (2010) dieses Produkt enthält ≤ 0,1 g/l VOC

Anmerkungen



In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!
EG-Baumusterprüfbescheinigung und U.S. Coastguard-Nr. beachten.

Tabelle für Spritzauftrag

	Düsengröße		Spritzwinkel	Druck/bar	Verdünnung	Viskosität	Kreuzgänge
	Inch	mm					
Airless + Aircoat	0,021-0,026	0,53-0,63	40-80 °	ca. 150	ca. 5-10 %		

Dieses Technische Merkblatt ist nach neuestem Stand aus vorliegender Erfahrung erstellt. Bei Neuauflage werden diese Texte ungültig. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, das Produkt auf Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Farben für Profis

Technical Data Sheet

Q4 MATTFINISH

Version: 09.02.2017

Trade name Q4 MattFinish
Material type Special dispersion paint for indoors
Application range For seagoing and inland navigation vessels, according to Marine Equipment Directive 2014/90/EU and the Regulation on Inspection of Inland Waterways (BinSchUO) or the Regulation on Inspection of Shipping on the Rhine (RheinSchUO).
 As hard-wearing coating for all surfaces inside in good condition, suitable for dispersion paints and on system fibre fleece ZERO Toptex System Maler-Glasvlies.
 For even, streak-free final result. Perfect solution for dull matt, smooth finishes with very good flow.
 Colour shades made by Base 3 with increased resistance to writing effect.

Colour shade White
Type of binder Special synthetic resin dispersion combination
Specific weight 1.5 +/- 0.2
Properties Ready for use, highly opaque, easy application, water vapour permeable, very good flow, environmentally sound and low odour, very easy to clean, resistant to soiling, resistant to aqueous disinfectants and household detergents, very easy to repair, no deflagration when applying two coats, applicable by airless spray gun, free of pollutants, solvents and plasticisers, free of fogging-active substances.

Characteristics according to DIN EN 13 300 Wet abrasion resistance: class 1; contrast ratio/opacity: class 1 at a spreading rate of approx. 140 ml/m² or 7.1 m²/l; sheen level: dull matt; max. grain size: fine (< 100 µm)

Colour shades Q4 MattFinish Base 1 and 3 are tintable with ZERO MiX tinting system
Drying time 2 - 3 hours depending on temperature and air humidity
Thinner Water
Application method By roller, brush, spraying (suitable for airless spraying)
Application temperature Min. + 5 °C for air and substrates
Storage Cool but above freezing point. After use replace lid and seal airtight.
Cleaning of tools With water and soap immediately after use
Packaging 2.5 l, 5 l, 12.5 l
Substrate preparation Substrates must be dry, clean and solid. Gypsum plaster prime with ZERO Haftgrund WP
Coating system ZERO Q4 MattFinish, 2 x, if necessary
EU limits for VOC content Category: aWb-30 g/l (2010); this product contains ≤ 0.1 g/l VOC

Notes



Seek advice in difficult cases. Observe EC Safety Data Sheet!
Observe EC-Type Examination Certificate and U.S. Coastguard No.

Table for spray application

	Nozzle size		Spray angle	Pressure/bar	Thinner	Viscosity	Cross coats
	inch	mm					
Airless + Aircoat	0.021-0.026	0.53-0.63	40-80 °	approx. 150	approx. 5-10 %		

This Technical Data Sheet is based on our present knowledge and experience. With the publication of a new edition these texts shall cease to be valid. The contents do not constitute a contractual legal relationship. The user or buyer shall not be released from his responsibility to satisfy himself as regards the suitability of the product for its intended use. Our General Terms and Conditions of Business are also applicable.