



## Aqua PF-430-Pigment- & Isolierfüller [iac]

Sehr gut schleifbarer, schwerentflammbarer 1K-Pigmentfüller mit raumluftreinigender Wirkung - mit Aqua VGA-485 als Isolierfüller



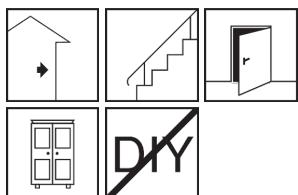
Farbton	Verfügbarkeit		
	Anz. je Palette	96	22
	Größe / Menge	5 l	20 l
	Gebinde-Typ	Eimer W	Eimer W
	Gebinde-Schlüssel	05	20
Art.-Nr.			
weiß	3265	■	■
reinweiß (RAL 9010)	3269	■	■
helle Sonderfarbtöne*	3267	■	■

\*auf Anfrage

Verbrauch 120 - 150 ml/m<sup>2</sup> je Arbeitsgang



### Anwendungsbereiche



- Vorbereitung von deckend pigmentierten Lackierungen
- Massivholz und Holzwerkstoffe
- Möbel & Innenausbau
- Inhaltsstoffreiche Hölzer & Feuchträume (in Verbindung mit Aqua VGA-485)
- Color-Lackierung in Verbindung mit farblosem Überzug (für untergeordnete Bauteile)
- Haftvermittlend auf GFK
- Restefüller zur Aufarbeitung von Lackresten (Aqua CL-44x)
- Für professionelle Verarbeiter

### Eigenschaften



- Indoor air-cleaning [iac]: reduziert dauerhaft den Formaldehyd-Gehalt in der Raumluft
- Einkomponentig: einfache & wirtschaftliche Handhabung
- Sehr gutes Füll-, Stell- & Deckvermögen
- Sehr schnelle Trocknung & ausgezeichnete Schleifbarkeit
- Geruchsarm
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: B-s1, d0 auf geeigneten Untergründen
- Geeignet für den Schiffsinnenausbau (IMO)
- Lichtechn
- 2K-Ready: Erhöhung der Isolierwirkung durch Zugabe von 2% Aqua VGA-485

### Produktkenndaten

Bindemittel Acrylatdispersion

Dichte (20 °C) Ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>

Geruch Mild

Die genannten Werte stellen typische Produkteigenschaften dar und sind nicht als verbindliche Produktspezifikationen zu verstehen.

### Zertifikate

- French VOC Emission Test
- Konformitätserklärung (Schiffsausrüstungsrichtlinie)
- VOC-Emissions-Prüfung: Formaldehydreduzierung
- Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß DIN EN 13501-1 (B-s1, d0)

### Zusätzliche Informationen

- Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Verarbeitungshinweise 2K-Ready Aqua Lacksysteme



## Mögliche Systemprodukte

- **Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv (3256)**
- **Aqua CL-440-Colorlack (3802)**
- **Aqua CL-445-Colorlack 4in1 (3796)**
- **Aqua TL-412-Treppenlack (2372)**
- **PUR CL-24X-Colorlacke**
- **Aqua V-490-Verzögerer (1939)**
- **UMA-824-Universal-Metallhaft-Additiv (3249)**

## Arbeitsvorbereitung

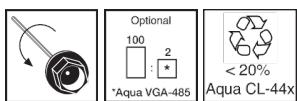
### ■ Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund muss sauber, staubfrei, trocken, fettfrei, frei von trennenden Substanzen und fachgerecht vorgearbeitet sein.  
Holzfeuchtigkeit: 8 - 12 %

### ■ Vorbereitungen

Fettige und harzhaltige Hölzer/Untergründe mit WV-891 oder V-890 abwaschen. Bauseitig in Innenräumen UN-894 verwenden. Lösemittel gut ablüften lassen.  
Nadelhölzer: Holzschliff P 80 - 120.  
Alle weiteren Untergründe: Schliff P 180 - 320.

## Zubereitung



### ■ Anmischung

1-komponentig anwendungsfertig.  
Bei Verarbeitung mit Zusätzen und Additiven bitte das technische Merkblatt des Systemproduktes beachten.  
Optional 100:2 mit Aqua VGA-485 nach Volumen.  
Mit Patentdisperser unter Rühren in den Beschichtungsstoff einarbeiten.  
Die Mischung ist 8 Stunden wirksam.  
Topfzeit mit Aqua VGA-485: 24 Stunden  
Das weiße Produkt kann bei Bedarf mit bis zu 20% Aqua CL-44x (ohne Effektpigmente) eingefärbt werden. In diesem Sinne ist auch eine Aufarbeitung von Lackkomponenten des Typs Aqua CL-44x möglich (Paint-Reuse). Die Zugabe erfolgt unter intensivem Rühren mit dem Remmers-Patentdisperser. Es sind Unterschiede hinsichtlich Deck- und Stellvermögen, Schleifverhalten und Trocknungszeiten zum nicht verschnittenen Produkt möglich.

## Verarbeitung



### ■ Verarbeitungsbedingungen

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur: mind. +18°C bis max. +25°C.

Material gut aufrühren.

Spritzen.

Airlessspritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 120 bar.

Airmixspritzen: Düse: 0,23 - 0,28 mm, Materialdruck: 80 - 100 bar, Zerstäuberluftdruck: 1,2 - 2 bar.

Fließbecherpistole: Düse 2,5 mm, Zerstäuberluftdruck: 2,0 - 3,0 bar.

Nach Trocknung Zwischenschliff mit P 240 - 320 vornehmen.

Bei Bedarf Vorgang wiederholen.

Nach Trocknung, Zwischen- & Schlussbeschichtungen mit geeigneten Produkten.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und möglichst bald aufbrauchen.

## Verarbeitungshinweise



Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen.

Vor der Beschichtung von technisch modifizierten Hölzern und Holzwerkstoffen ist eine Probeanwendung sowie ein Eignungstest für das gewünschte Einsatzgebiet vorzunehmen.

Auf holzfremden Untergründen, wie Glas, geschliffenen Grundierfolien, Melaminharzen und PUR-Lacken, kann die Haftung durch die Zugabe von Aqua VGA-485 deutlich verbessert werden. Aufgrund der Vielzahl der Werkstoffvarianten ist eine sorgfältige Prüfung im Vorfeld unabdingbar.

Bei Feuchtraumanwendungen und inhaltsstofffreien Hölzern kann die Isolierwirkung durch die Zugabe von Aqua VGA-485 deutlich erhöht werden.

Mischungen mit Aqua VGA-485 können innerhalb weniger Tage nachreifen/in der Viskosität ansteigen.

Sehr inhaltsstofffreie Hölzer müssen für eine optimale Isolierung zweimal grundiert werden:

In manchen Fällen sind Hölzer wie z.B. Hevea, Kambala/Iroko, Akazie mit Aqua AG-26 zu isolieren.

Für porenbetone Beschichtungen ist Aqua AG-26 einzusetzen.

### ■ Trocknung

Staubtrocken: nach ca. 45 Minuten

Überarbeitbar: nach ca. 2 Stunden

Stapelbar: nach Trocknung über Nacht

Endlackierung mit PUR CL-24X: nach Trocknung über Nacht

Trocknung über Nacht verbessert die Isolierwirkung

Praxiswerte bei 20 °C und 65 % relative Luftfeuchtigkeit.

Niedrige Temperaturen, geringer Luftwechsel und hohe Luftfeuchtigkeit führen zu Trocknungsverzögerungen.

### ■ Verdünnung



Verarbeitungsfertig, falls erforderlich mit Wasser (max. 5 %).

#### Hinweise

Die raumluftreinigende Wirkung ist unabhängig geprüft und hält mehrere Jahre an. Die Dauer der Wirksamkeit ist abhängig von der Raumbeladung, Luftwechselrate, Auftragsmenge, Formaldehydkonzentration in der Raumluft und der zu lackierenden Holzwerkstoffplatte. Eine Ablackierung des Produktes beeinträchtigt die Wirkung nicht. Das Formaldehyd wird irreversibel gebunden, eine Re-Emission findet nicht statt. Getrocknete Lackfilme unterscheiden sich in folgenden Punkten nicht von denen herkömmlicher Beschichtungsmaterialien: PSA beim Schleifen, Bedenklichkeit beim Lackkontakt und Entsorgung. Einfachere Oberflächen (z.B. Schrankinnenseiten, Treppenbauteile) können nach der Grundierung mit Aqua PF-430 direkt mit einem farblosen Überzugslack wie z. B. Aqua TL-412 ablackiert werden. Das Produkt kann auch in hellen Farbtönen (Anlehnung an RAL) hergestellt werden. Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei nur um ca. Angaben handelt: RAL1013, RAL1014, RAL1015, RAL3015, RAL6019, RAL7035, RAL7038, RAL7044, RAL7047, RAL9001, RAL9002, RAL9010, RAL9016, RAL9018. Nach Rücksprache sind auch andere Farbtöne möglich. Für zertifizierte Produkte und Aufbauten sind die jeweiligen Prüfberichte/ Zertifikate und das Technische Merkblatt zu beachten. Für Anwendungen gemäß Schiffsausrüstungsrichtlinie gilt eine max. Nassauftragsmenge von 3 x 150 µm.

#### Arbeitsgeräte / Reinigung



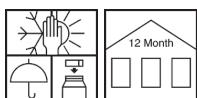
Airless-, Airmixspritze, Fließbecherpistole

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser bzw. Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat reinigen.

**Remmers Werkzeuge**

➤ **Patentdispenser (4747)**

#### Lagerung / Haltbarkeit



Im ungeöffneten Originalgebinde kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert mind. 12 Monate.

#### Sicherheit / Regularien

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Bei Spritzverarbeitung Atemschutzgerät Kombinationsfilter mind. A /P2 und Schutzbrille erforderlich. Geeignete Schutzhandschuhe und -kleidung tragen.

#### GISCODE

BSW30

#### Entsorgungshinweis

Größere Produktreste sind gemäß den geltenden Vorschriften in der Originalverpackung zu entsorgen. Völlig restentleerte Verpackungen sind den Recyclingsystemen zuzuführen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Ausguss leeren.

#### Deklaration gemäß VdL-RL 01

Produktgruppe: Füller

Inhaltsstoffe: Polyacrylatdispersion, Titandioxid, Eisenoxidpigmente, Organische Pigmente, Bariumsulfat, Talkum, Kaolin, Glykolether, Netzmittel, Verdickungsmittel, Entschäumungsmittel (Antischaummittel), Neutralisationsmittel, Natriumpyritthion, BIT (Benzisothiazolinon).  
Information für Allergiker unter +49 (0) 5432/83-138

#### VOC gem. Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG)

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat.A/d): max. 130 g/l (2010).  
Dieses Produkt enthält < 130 g/l VOC.



Wir weisen darauf hin, dass die vorstehenden Daten/ Angaben in der Praxis bzw. im Labor als Richtwerte ermittelt wurden, und daher grundsätzlich unverbindlich sind.

Die Angaben stellen daher lediglich allgemeine Hinweise dar und beschreiben unsere Produkte sowie informieren über deren Anwendung und Verarbeitung. Dabei muss berücksichtigt werden,

dass aufgrund der Unterschiedlichkeit sowie der Vielseitigkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen, der verwendeten Materialien und Baustoffen naturgemäß nicht jeder Einzelfall erfasst werden kann. Insoweit empfehlen wir daher in Zweifelsfällen entweder Versuche durchzuführen oder bei uns nachzufragen. Soweit wir nicht spezifische Eignungen oder Eigenschaften der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich

schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, auch wenn sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Technischen Merkblattes ersetzt die Neuauflage das bisherige Technische Merkblatt.