

# Mehrkomponenten - Farben

Aufgrund der Fortschritte im Verständnis von chemischen Technologien und Reaktionen wurden neue Arten von 2 und 3 Komponentenprodukten auf dem Schiffbaumarkt eingeführt, um den Schutz der Oberflächen zu verbessern, speziell unter extremen Bedingungen. Dennoch erfordert die Verarbeitung solcher Mehrkomponentenprodukte zusätzliche Beachtung und in einigen Fällen äußerste Sorgfalt, wie nachstehend erklärt:

## 1. Das Überprüfen des Farbentyps

Jede Komponente hat seine eigene zugehörige Komponente (z.B. ein Basisprodukt, zusammen mit einem Härter oder in einigen Fällen auch „Konverter“ genannt). Normalerweise werden diese Mehrkomponentenprodukte in einem Satz angeboten und geliefert. Es ist sehr wichtig jeden dieser Sets vor dem Mischen und Auftragen zu prüfen.

## 2. Mischen

Alle Komponenten sollten sorgfältig gemischt werden, entsprechend dem richtigen Verhältnis oder der Menge. Der Härter oder Konverter wird dem Grundmaterial normalerweise hinzugefügt, und die Mischung sollte mit Hilfe eines mechanischen Rührwerkes gerührt werden bis diese homogen wird. Sollte ein Mehrkomponentenprodukt nicht sehr gut gemischt sein, so leistet das entstehende Mischungsprodukt nicht das, was vom Hersteller angegeben wurde und führt vorzeitig zu Fehlern in den Farbschichten.

## 3. Verdünnen

Das Verdünnen ist manchmal notwendig, um die Verarbeitung von einigen Mehrkomponentenprodukten unter verschiedenen Bedingungen zu verbessern. Jedoch sollte beachtet werden, daß eine übermäßige Verdünnung über die zulässige Grenze, für jedes Produkt zu einer deutlichen Änderung der Schichtmerkmale führt und dadurch zur Minderung der Schichteigenschaften und zu einem Leistungsversagen. Es ist ebenfalls zu beachten, daß bei bestimmten Produkten das Hinzufügen von Verdünnung strikt verboten ist. Bitte lesen Sie das Datenblatt von jedem Mehrkomponentenprodukt aufmerksam.

## 4. Topfzeit

Sind die Komponenten erst einmal gemischt, muß die entstandene Mischung innerhalb des angegebenen Zeitlimits verarbeitet werden. Normalerweise, nachdem die Topfzeit überschritten ist, nimmt die Viskosität der Farbe zu oder führt zu einer unzulänglichen überlagernde Reaktion. Bitte lesen Sie das Datenblatt von jedem Mehrkomponentenprodukt hinsichtlich der Topfzeit aufmerksam.

## 5. Überstreichbarkeitsintervalle

Aufgrund chemischer Reaktionen in den Farbschichten können Mehrkomponentenprodukte den Untergrund über einen längeren Zeitraum schützen. Jedoch das Überstreichen von Beschichtungen, bei denen Mehrkomponentenprodukte verwendet wurden, tendieren dazu, schwieriger zu sein, erfordern zusätzliche Sorgfalt und Aufmerksamkeit auf bestimmte Variable, die hauptsächlich von den Umgebungsbedingungen abhängen, die zur Zeit der Applikation vorherrschen. Zwecks weiterer und detaillierterer Informationen über Überstreichbarkeitsintervalle von jedem Mehrkomponentenprodukt, lesen Sie bitte das Datenblatt von jedem Produkt aufmerksam.