

8.6 ADDITIVE

420 Aluminiumpulver

Geben Sie Aluminiumpulver in Mengen von 5 bis 10 Vol% zu, um Flächen ohne weiteren Anstrich in begrenztem Maße vor UV-Strahlung zu schützen. Aluminiumpulver kann auch als Untergrund für nachfolgende Anstriche verwendet werden. Dieses Additiv erhöht wesentlich die Härte der beschichteten Oberfläche.

421 Feuerhemmendes Additiv

Ein feines weißes Pulver, das dem Epoxidharz im Verhältnis 1:1 nach Gewicht zugegeben wird. Das ausgehärtete Material ergibt einen feuerhemmenden Überzug für die Verwendung im Maschinenraum oder im Bereich der Pantry. Da das 421 Feuerhemmende Additiv die Viskosität des Epoxidharzes wesentlich erhöht, sollte es mit einem Spachtel aufgetragen werden.

422 Sperrschicht-Füller

Ein auf Aluminiumbasis formulierter Füller, der die Wirksamkeit eines Feuchteausschlusses des WEST SYSTEM Epoxidharzes verbessert und das Auftreten von Gelcoat-Blasen (Osmose) verhindert. Der 422 Sperrschicht-Füller ist ideal zum Herstellen einer Sperrbeschichtung, die das Auftreten von Gelcoat-Blasen verhindert und die Abriebfestigkeit erhöht. Der 422 Sperrschicht-Füller kann mit 20 bis 25 Gewichtsprozenten dem angemischtem Epoxidharz zugegeben werden.

423 Grafitpulver

Ein feines, schwarzes Pulver, das dem WEST SYSTEM Epoxidharz (10% nach Volumen) zugegeben wird, um den Reibungswiderstand des Aussenanstriches zu verringern und die Kratz- und Abriebfestigkeit, sowie die Dauerhaftigkeit des Anstriches zu erhöhen. Epoxidharz/Grafit wird häufig als Überzug für Ruder, Schwerter oder auch das gesamte Unterwasserschiff von Rennbooten verwendet. Die Epoxidharz-Grafit-Mischung kann auch bei der Verarbeitung von Teakdecks eingesetzt werden, um die traditionellen schwarzen Nähte zu erhalten und das Harz vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

425 Kupferadditiv

Das 425 Kupferadditiv kann dem angemischtem Epoxidharz zugegeben werden, um eine Grundierung für konventionelle Antifouling-Lacke zu erhalten. Wenn das Additiv mit 80 Gewichtsprozenten dem Epoxidharz zugegeben wird, entsteht eine harte Oberfläche, die den Feuchtigkeitsausschluss sowie die Abriebfestigkeit verbessert und zusätzliche Antifouling-Eigenschaften bietet. Das 425 Kupferadditiv ist für alle Materialien geeignet, die mit Wasser in Kontakt kommen und kann für alle Anwendungen genutzt werden, die eine harte Oberfläche erfordern, z. B. die Beschichtung von Formen.

501/506 Pigmente

Pigmente können dem Epoxidharz zugegeben werden und bieten eine Grundierung für eine spätere Lackierung. Die farbigen Oberflächen machen auch Unebenheiten und Lunker deutlicher sichtbar. Die Pigmente werden mit ungefähr 3 bis 5 Gewichtsprozenten zugegeben. Sie sollten nur für den letzten Harzauftrag genutzt werden, da die erhöhte Viskosität der Mischung die Benetzungseigenschaften des Harzes etwas einschränkt. Erhältlich in den Farben weiß, schwarz, blau und grau.

Additive für Spezialbeschichtungen

Additive werden dem Epoxidharz zugegeben, um die physikalischen Eigenschaften des Anstriches zu verändern. Sie können mit Additiven die Farbe, die Abriebfestigkeit oder den Feuchtwiderstand des ausgehärteten Epoxidharzes verändern.

**WEST
SYSTEM®**

WEST SYSTEM Produktübersicht