

עדכון אחרון: יוני 2016

## תהליך יצירת מוצרי תבנית – יציקה

### משימות עיקריות בתהליך יצירת מוצרי תבנית – יציקה

- א. הכנת עמדת העבודה
  - ב. הכנת ציוד, חלקים וחומרים
  - ג. תיאור התהליך:
- תהליך המבוסס על יציקת/מזיגת חומר נוזלי ותוספות לתבנית. ההתמצקות היא ע"י תהליכים פיסיקליים או כימיים בחומר עצמו ללא הפעלת לחץ (או חום) חיצוני. כל השרפים (Liquid Resin) הם תערובות של שני מרכיבים לפחות, כאשר אחד מהמרכיבים הינו החומר הבסיסי של השרף והמרכיב השני מהווה חומר מקשה (זרז, Hardener). כל עוד המרכיבים מאוחסנים בנפרד הם חומרים נוזלים "אינרטיים". ערבוב המרכיבים גורם לתגובה ולהתמצקות החומר.
- ד. ניקוי ציוד וסביבה



## גורמי סיכון עיקריים בתהליך

### גורמי סיכון גהותיים

- חשיפה לחומרים כימיים  
(אבק, אדים, גזים)
- גורמי סיכון פיסולוגיים  
(היבטים ארגומיים)

### גורמי סיכון בטיחותיים

- פגיעה מכנית
- סיכוני פגיעה מחשמל



### נוהג טוב בביצוע יצירת מוצרי תבנית – יציקה

#### ארגון עבודה

- בצע הדרכה לעובדים חדשים ועובדים ותיקים כאשר חל שינוי במקום עבודתו של העובד והדרכת ריענון שנתית בנוגע לסיכונים בתהליך ודרכי מניעתם.
- השתמש בצידוד חשמלי מתאים בעבודה.
- בצע ניטורים סביבתיים לחומרים ולגורמי סיכון אחרים לפי תקנות הבטיחות בעבודה.
- בצע מעקב רפואי וניטור ביולוגי באמצעות מרפאות תעסוקתיות בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.
- הצטייד בגיליונות בטיחות לחומרים הנמצאים בשימוש והכר את הסיכונים ואת דרכי מניעתם/צמצומם.
- דווח על מפגעי בטיחות וגהות, כמעט תאונות או תאונות עבודה.
- אסור אכילה ושתייה בעמדת העבודה.
- ארגן הסרת בגדי עבודה במקום העבודה וכיבוסם באופן מרוכז על ידי מקום העבודה.

#### דרישות למקום עבודה

- בצע עבודות באזורים מאווררים.
- הפעל מערכת אוורור.
- התקן מערכת יניקה מקומית ובצע בדיקות ליעילותה.
- בצע תהליכי העבודה באזורים נפרדים משאר אזורי עבודה.
- הרחק מקורות חום, אש, הצתה.
- ספק שילוט לגבי הסיכונים באזור העבודה, שילוט בדבר הצורך בשימוש בצידוד מגן אישי.
- התאם מערכת החשמל לאווירה נפוצה.
- התקן אמצעי כיבוי.

#### בעת ביצוע תהליך יצירת מוצרי תבנית – יציקה

- הפעל מערכת אוורור.



EMPIMED

- השתמש באמצעים להרמת משאות כגון עגורן בהרמת חלקים כבדים.
- השתמש בציוד ואביזרי חשמל תקינים ובדוקים לפי חוק החשמל והוראות היצרן.
- השתמש בציוד מגן אישי:
  - לבש בגדי עבודה בעלי שרוולים ארוכים, כפפות ומשקפי מגן.
  - הרכב מסכה להגנה על הנשימה עם מסנן ייעודי.

