

# شرکت مبتکران ماندانا پلیمر

Mandana Polymer Industrial Group

تولید کننده انواع چسب اپوکسی، عایق رطوبتی نانو  
کفیوش اپوکسی، اپوکسی قطعه سازی و شوینده پلیمری

## چسب دوجزیی اپوکسی ویژه مصالح ساختمانی (ماناپوکسی)



چسب اپوکسی دو جزیی ویژه مصالح ساختمانی ( ماناپوکسی سری EP ) یک چسب با ماهیت خمیری برپایه رزین اپوکسی و هاردنر اصلاح شده آمینی میباشد. ماناپوکسی فاقد حلال بوده و میزان مواد آلی فرار در آن بسیار ناچیز است. چسب ماناپوکسی دارای چسبندگی و استحکام مکانیکی فوق العاده زیاد بوده و یک اتصال دائمی ایجاد میکند. این چسب هم برای محیط خشک و هم محیط دارای آب طراحی و فرموله شده است. چسب ماناپوکسی در شش گرید مختلف برای نیازهای متفاوت صنعت طراحی، فرموله و تولید می گردد.

|  |   |
|--|---|
| مزایا و ویژگی  | کاربری آسان و قابل استفاده در تمامی شرایط آب و هوایی                          |
|  | ایجاد اتصالات بادوام با طول عمری برابر با طول عمرسازه                         |
|  | قابل استفاده در بتن خشک، مرطوب و اشباع از آب (به ویژگی های هر چسب مراجعه شود) |
|  | عدم جمع شدگی (شیرینگ)   |
|  | عدم شرگی و زمان گیرایش اولیه بسیار سریع                                       |
|  | مقاوم نسبت به ارتعاش و ضربه   |
|  | مقاومت ضربه ای و مکانیکی بسیار بالا   |
|  | مقاوم در برابر رطوبت، آب، اسید و باز  |
|  | مقاوم در دمای بالا و یا پایین (زیرصفر)  |
|  | قابلیت پرکنندگی انواع درز جهت عایقکاری  |
| حفظ قدرت چسبندگی حتی در زمان غوطه وری طولانی مدت در آب بعد از پخت کامل چسب |   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| مخاطبین و مصرف کنندگان   | پیمانکاران و مهندسين ساختمانی و عمرانی |
|                          | مجریان کاشت انواع نبشی ، بولت و میلگرد |
|                          | مجریان سنگ نما                         |
|                          | مجریان نصب انواع اسلب های سنگی         |
|                          | سازندگان انواع کانتر و روشویی          |
|                          | آببندی و درزگیری سرامیک و کاشی         |
|                          | مقاوم سازی لرزه ای ساختمان             |
|                          | کاربرد در والمش ساختمانی               |
| مجریان عایقکاری ساختمانی |  |
| مصارف عمومی              |  |

| ماهیت | رنگ | گیرایش اولیه (10 - 40°C) | حد اقل زمان لازم پخت اولیه | حد اقل زمان لازم پخت نهایی | چسب های عملکردی و مشخصات فیزیکی و |
|-------|-----|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|       |     |                          |                            |                            |                                   |
|       |     |                          |                            |                            | جزدوم: طوسی                       |
|       |     |                          |                            |                            | وقهوه ای                          |
|       |     |                          |                            |                            | زیر ۳۰ ثانیه                      |
|       |     |                          |                            |                            | ۴۸ ساعت                           |
|       |     |                          |                            |                            | ۲۴ ساعت                           |
|       |     |                          |                            |                            | ۱۲ ساعت                           |
|       |     |                          |                            |                            | ۶ ساعت                            |
|       |     |                          |                            |                            | ۸ روز                             |
|       |     |                          |                            |                            | ۴ روز                             |
|       |     |                          |                            |                            | ۳ روز                             |
|       |     |                          |                            |                            | ۲ روز                             |



|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ترمیم دائمی درز کاشی سرامیک موزاییک</li> <li>• قابلیت پرکنندگی انواع درز جهت عایقکاری در سطوح مختلف</li> <li>• مقاومت در برابر رطوبت، آب و مواد شیمیایی (اسید و بازها)</li> <li>• مقاوم در برابر تغییرات دمایی</li> </ul>   | <p><b>EP60</b><br/>نسبت چسب (۲) به هاردنر (۱)</p>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• اتصال فلز به فلز و فلز به بتن یا سنگ</li> <li>• کاشت انواع بولت، پیچ و مهره در سازه بتنی در سطوح عمودی و افقی</li> <li>• کاشت انواع میلگرد در سازه بتنی در سطوح عمودی و افقی</li> <li>• اتصال فلزات به بتن</li> <li>• ترمیم و بازسازی بتن ترک خورده</li> <li>• درزگیری و عایقکاری انواع سنگ و سرامیک</li> </ul>                                       | <p><b>EP62</b><br/>نسبت چسب (۳) به هاردنر (۱)</p>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• تمامی مصارف خانگی</li> <li>• اتصال فلزات</li> <li>• اتصال سنگ</li> <li>• اتصال بتن</li> <li>• اتصال چوب</li> <li>• اتصالات پلاستیک، فایبرگلس و شیشه</li> <li>• ترمیم هر گونه قطعه اتومبیل، اسباب بازی، قطعات یدکی، قطعات الکترونیکی</li> <li>• زه اتومبیل</li> </ul>  | <p><b>EP63</b><br/>نسبت چسب (۲) به هاردنر (۱)</p>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• اتصال نبشی فلزی به بتن</li> <li>• ترمیم و بازسازی بتن ترک خورده</li> <li>• اتصال بتن به بتن، نبشی یافلز به بتن، سنگ به بتن</li> <li>• اتصال انواع سنگ و نصب انواع اسلب و سرامیک</li> <li>• اتصالات کاشی، سرامیک، روشویی و کانتر</li> <li>• استفاده در نمای خشک ساختمان (بدون نیاز به ملات)</li> <li>• درزگیری ژوئن و اتصالات بین سطوح فلزی</li> </ul> | <p><b>EP65</b><br/>نسبت چسب (۲) به هاردنر (۱)</p>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ترمیم درز های محیط های مرطوب</li> <li>• ترمیم سازه بتنی در داخل استخر و سد (بدون نیاز به تخلیه آب)</li> <li>• عملکرد مطلوب در محیط آبی</li> </ul>   | <p><b>EP61</b><br/>نسبت چسب (۱۰۰g) به هاردنر (۲g)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• مصارف عمومی (انواع اتصالات سنگ، مصالح معدنی و طبیعی، چوب)</li> </ul>  | <p><b>EP64</b><br/>نسبت چسب (۱) به هاردنر (۱)</p>     |

### نحوه نگهداری :

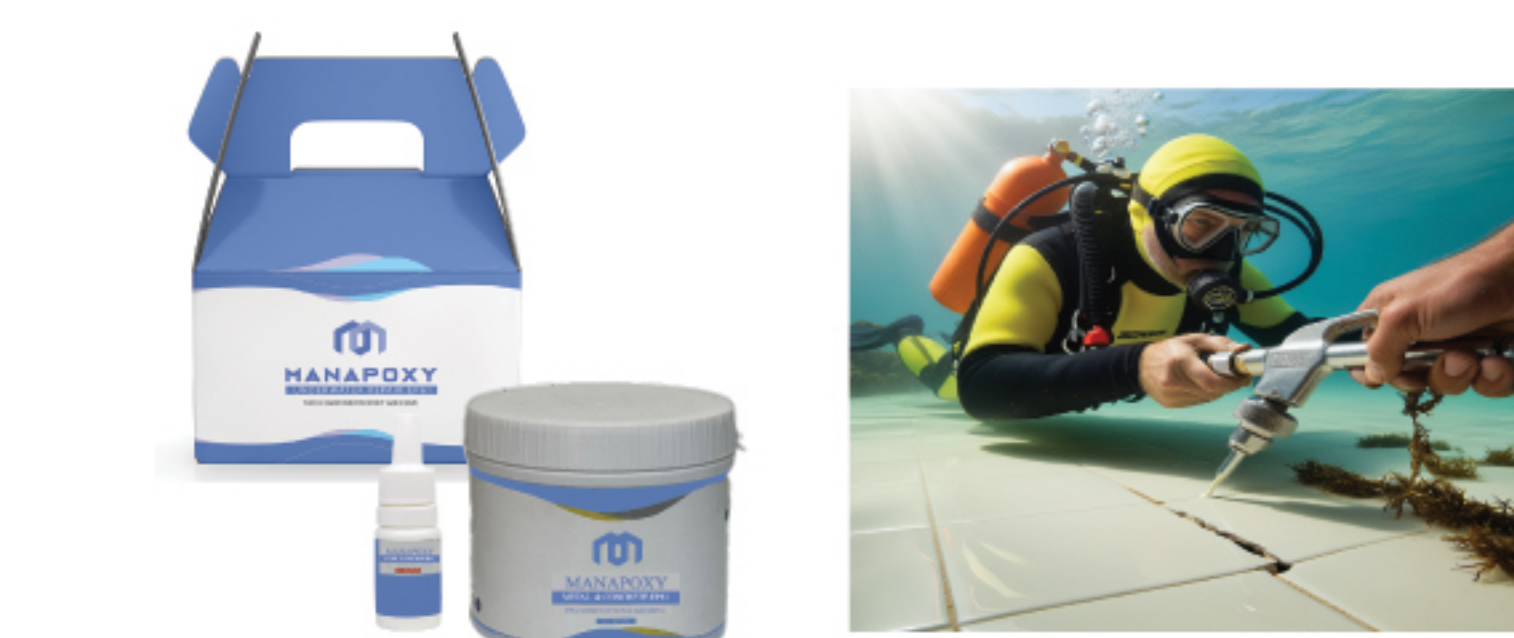
- در جای خشک و به دور از تابش مستقیم نور خورشید، آب و باران نگهداری شود.
- از نگهداری مواد در دمای پایین تر از ۵ درجه سانتیگراد خودداری شود.
- چسب ماناپوکسی سمی نیست ولی بهتر است در زمان اجرا از دستکش، عینک و لباس کار استفاده نمایید.

### استاندارد و تاییدیه های محصولات شرکت :

- دارای پروانه بهره برداری از سازمان صنعت، معدن و تجارت
- دارای مجوز دانش بنیانی
- دارای استانداردهای ایزو 9001-14001-18001-IMS
- دارای بیش از ۱۹ اختراع ثبت شده همراه با تاییدیه علمی

### گارانتی و خدمات پس از فروش :

عملکرد این محصول به مدت یکسال گارانتی شده و بمدت ده سال خدمات پس از فروش ارائه میگردد



mandanapolymer.com  
www.mandanapolymer.com  
info@mandanapolymer.com

۰۴۱۳۳۲۵۴۰۰۵  
۰۴۱۳۳۲۵۴۵۳۱  
۰۹۱۲۴۹۳۷۸۹۷

کارخانه:  
فکس:  
واحد فنی:

Page 2  
دپارتمان بازرگانی و فروش  
۰۲۱۶۶۳۸۴۶۲۰ ۰۹۳۹۰۵۲۸۰۶۱