

# MEGACHEM LVEP 61

## اپوکسی با لزجت کم برای تزریق سازه‌ای

رزین اپوکسی 61 LVEP، یک رزین اپوکسی دو جزئی با روانی بسیار زیاد برای تزریق و نفوذ کامل در ترک و ریزترک‌های بتن و سایر مصالح ساختمانی می‌باشد. این رزین اپوکسی دارای چسبندگی عالی به بتن و مصالح ساختمانی، مقاومت‌های اولیه و نهایی زیاد، پایداری شیمیایی عالی، پایداری در برابر ضربه و لرزش، بدون جمع‌شدگی، مقاوم در برابر رطوبت قبل، حین و پس از سخت شدن می‌باشد.

### بسته بندی

بسته‌های دو جزعی 1 و یا 3 کیلوگرمی

### پشتیبانی فنی

شرکت فرآیندکاران شیمیایی پارس، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می‌باشد.

### ویژگی‌های فنی

نوع محصول: مایع

رنگ: جزء A: مایع شفاف، جزء B: مایع کهربایی

رنگ مخلوط: زرد کم‌رنگ

نسبت اختلاط: A به B: 4 به 1

جرم مخصوص مخلوط (Kg/L): 1/05

مقاومت فشاری: 7 روزه بیش از 55 MPa

مقاومت خمشی: 7 روزه بیش از 35 MPa

مقاومت چسبندگی: 7 روزه بیش از 2/5 MPa

دمای بهره‌برداری: 50- تا 150 درجه سانتی‌گراد

زمان کارکرد: 35- تا 65+ درجه سانتی‌گراد

زمان سخت شدن نهایی: 14 روز

زمان کارکرد: 40 دقیقه

### کاربردها

رزین اپوکسی 61 LVPE، با لزجت کم، روانی زیاد و چسبندگی عالی که دارد برای تزریق و نفوذ کامل در ریزترک‌ها و فضاهای مویینه با عرض بیش از 100 میکرون در اعضای سازه‌ای و غیر سازه‌ای مختلف کاربرد دارد. این رزین اپوکسی با انسداد منافذ، از نفوذ عوامل مهاجم مایع و گاز جلوگیری می‌کند. در مقاطع بتنی سازه‌ای می‌تواند منجر به پیوند سازه‌ای و یکپارچه شدن قطعه گردد و همچنین در مقاطع بتنی آن را نفوذناپذیر نماید.

### روش مصرف

ابتدا محل ترک باید با کمک مکنده و همچنین هوای فشرده کاملاً عاری از گرد و خاک، مواد روغنی و نفتی، و رطوبت گردد. توجه شود که این کار پس از سوراخ‌کاری و نصب پکرها انجام شود. برای عملکرد مناسب، سن بتن بستر حداقل سه هفته توصیه می‌گردد.

ابتدا هر دو جزء بخوبی تکان داده شود و سپس جزء B به جزء A اضافه شده و با همزن دور پایین (حداکثر 400 دور در دقیقه) تا دستیابی به مخلوط یکنواخت، مخلوط گردد. به علت محدودیت زمان استفاده از مخلوط، در هر بار ساخت، به میزان لازم مخلوط تولید گردد. برای تزریق، می‌توان از تزریق ثقلی، تفنگ تزریق و یا پمپ بدون هوا استفاده نمود. عرض مناسب ترک برای استفاده از این رزین اپوکسی در محدود 0/1 تا 9 میلی‌متر می‌باشد. دمای محیط هنگام تزریق در محدوده 5 تا 35 درجه سانتی‌گراد توصیه می‌گردد. به هیچ وجه رزین اپوکسی 61 LVPE با حلال رقیق نشود زیرا افت مقاومتی شدید ایجاد خواهد شد.

### نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و در دمای بیش از 5°C نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته‌بندی اصلی، تا 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می‌باشد.

