



## رزین تزریقی پلی یورتان الاستیک دو جزئی AQUAFIN-P4

### تعریف:

AQUAFIN-P4 یک مایع رقیق بدون حلال بر پایه رزین دو جزئی پلی یورتان است. این محصول در تماس با آب بدون تخلخل و حباب، به شکل غیر صلب به آرامی واکنش داده و افزایش حجم می‌یابد. این ماده از چسبندگی بالایی به سطوح خشک و مرطوب برخوردار بوده و مقاومت پارگی بسیار بالایی دارد. دمای انجماد این ماده پایین است و در زمستان در برابر ترک و پاره شدن مقاومت می‌نماید.

### مصارف:

- جهت آب‌بند نمودن و اتصال الاستیک ترک‌های باریک، درزها و تخلخل‌های ایجاد شده در ساخت بتن، سنگ‌های طبیعی یا آجرها
- برای آب‌بندی پارکینگ‌ها، مخازن بتنی، تونل‌ها، درزهای اجرایی
- جهت آب‌بندی دائمی درزها و ترک‌های دارای نشی آب در تکامل با AQUAFIN-P1
- آب‌بندی درزهای سرد در تکامل با شیلنگ‌های تزریق



## جدول خواص:

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| رزین پلی یورتان دوجزئی                                      | پایه                                       |
| ۱ به ۱                                                      | نسبت اختلاط حجمی (جزء A به جزء B)          |
| $0.985 \pm 0.015 \text{ g/cm}^3$                            | دانسیته                                    |
| $1.092 \pm 0.020 \text{ g/cm}^3$                            | (دمای +۲۵ درجه سانتی گراد)                 |
| $\pm 150 \text{ MPa.s}$                                     | ویسکوزیته مخلوط                            |
| ۱۷ الی ۲۷ دقیقه                                             | ماندگاری پس از اختلاط (۲۳ درجه سانتی گراد) |
| از +۵ تا +۳۰ درجه سانتی گراد                                | دمای اعمال                                 |
| -۶ درجه سانتی گراد                                          | Tg (دمای شیشه ای)                          |
| $\pm 55 \text{ Shore A}$                                    | سختی Shore A                               |
| $0.58 \pm 0.12 \text{ MPa}$                                 | مقاومت کششی (DIN EN1504-5)                 |
| $192 \pm 3\%$                                               | ازدیاد طول تحت کشش (EN ISO 527-7/-2)       |
| ۲۴ ماه در محیط خشک و خنک در دمای +۱۰ تا +۳۰ درجه سانتی گراد | انبارداری                                  |
| جزء A: ۵ کیلوگرم<br>جزء B: ۵/۵ کیلوگرم                      | بسته بندی                                  |

\* زمان واکنش، کیفیت و مقدار فوم بستگی به میزان آب و رطوبت موجود در جدار ترکها دارد.

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



## دستورالعمل مصرف:

لازم است سطح، شرایط زیر را داشته باشد:

- جهت سطوح پایه سیمانی : سن حداقل ۲۸ روز
- کیفیت بتن : حداقل C20/25
- کیفیت سطح تمام شده : حداقل ZE 30
- کیفیت پلاستر: P III
- مقاومت کششی سطح : حداقل ۱/۵ MPa

رزین AQUAFIN-P1 با یکی از تجهیزات پرس دستی و یا پرس پدالی پمپ ۱ جزئی ( ایرلس یا پمپ پیستونی) قابل اعمال می باشد ( به هنگام استفاده از پمپ دو جزئی نیاز به استفاده از مخلوط کن مخصوص فلزی است تا کیفیت محصول تضمین شود).

ابتدا می باید جزء اختلاط A ( پلی ال) با جزء B (ایزوسیانات) با نسبت اختلاط مشخص مخلوط شوند به نحوی که جز B به جز A اضافه شود. سپس اطمینان حاصل شود که جزء سخت کننده (هاردنر) به طور کامل از ظرف تخلیه شده باشد. اختلاط با میکسر مناسب با دور حداقل دقیقه rpm ۳۰۰ انجام شود. مدت زمان اختلاط در حدود ۳ الی ۵ دقیقه باشد. دقت شود که کناره ها و زیر محلول به طور کامل هم زده شود و عمل اختلاط تا رسیدن به مخلوط همگن ادامه یابد.

رزین های تزریقی معمولاً با استفاده از پکرها یا دستگاه های مناسب دیگر به داخل ترک ها تزریق می گردد و به این ترتیب سبب آب بندی سازه می شوند.

در ابتدا، در محل مورد نظر، سوراخ با قطر و فواصل مناسب ایجاد می گردد. سوراخ های ایجاد شده باید با فشار هوا از هرگونه گرد و غبار پاک شوند. پکر های مخصوص تزریق داخل سوراخ ها قرار داده شوند. در صورت نیاز می توان محل باقیمانده از جایگذاری پکرها و ترک را درزگیری نمود. پس از ایزولاسیون کامل محل تزریق (سوراخ ایجاد شده در اثر جایگذاری پکرها)، رزین تزریقی AQUAFIN-P4، با فشار مناسب به داخل ترک تزریق می گردد. جهت ترک های قائم تزریق را از پایین باید انجام داد. عمل تزریق تا زمانی که مواد از سوراخ پکرها بیرون زده شود، ادامه می یابد. در صورت نیاز برای پر کردن سوراخ های ناشی از جایگذاری پکرها می توان از ملات های مناسب نظیر گروه ASOCRET استفاده نمود.

تلفن: ۷-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران ، شهرک غرب ، بلوار دریا ، خیابان موج ، خیابان

عسگری غربی ، پلاک ۳۱ ، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org