

AQUAFIN- P4(ME)

رزین تزریقی پلی یورتان الاستیک دو جزئی

دستورالعمل مصرف : شرایط سطح:

جهت سطوح پایه سیمانی : سن حداقل 28 روز
 کیفیت بتن : حداقل B25
 کیفیت سطح تمام شده : حداقل ZE 30
 کیفیت پلاستر : P III
 مقاومت کششی سطح : حداقل 1/5 MPa

تجهیزات مورد نیاز :

پرس دستی ، پرس بدالی ، پمپ 1 جزئی (ایرلس یا پمپ پیستونی) ، پمپ دو جزئی (به هنگام استفاده از پمپ دو جزئی نیاز به استفاده از مخلوط کن مخصوص فلزی است تا کیفیت محصول تضمین شود)

اختلاط :

ابتدا می بایست جزء A (پلی ال) با جزء B (ایزوسیانات) با نسبت اختلاط مشخص مخلوط شوند. سپس اطمینان حاصل شود که جزء سخت کننده (هاردنر) به طور کامل از ظرف تخلیه شده باشد. اختلاط با یک میکسر به دور حداقل 300 rpm انجام شود. دقت شود که کناره ها و زیر محللول به طور کامل هم زده شود و عمل اختلاط تا رسیدن به مخلوط همگن ادامه یابد.

روش اعمال :

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. عمل تزریق تا زمانی که مواد از سوراخ پکر ها بیرون زده شود ادامه می یابد.

مثال:

- جهت آب بند کردن ترکی به عرض تقریبی 0/2mm باید سوراخ هایی با فواصل 20 تا 30 سانتی متر از یکدیگر ایجاد گردد.
- سوراخ های ایجاد شده باید با فشار هوا از هر گونه گرد و غبار پاک شود.
- پکر های مخصوص تزریق داخل سوراخ ها قرار داده شوند.
- در صورت نیاز می توان محل باقیمانده از جایگذاری پکر ها و ترک را درزگیری نمود.
- پس از ایزولاسیون کامل محل تزریق (سوراخ ایجاد شده در اثر جایگذاری پکرها) ، رزین تزریقی (AQUAFIN-P4(ME) ، با فشار مناسب به داخل ترک تزریق می گردد. جهت ترک های قائم تزریق را از پایین باید انجام داد.
- در صورت نیاز برای پر کردن سوراخ های ناشی از جایگذاری پکرها می توان از ملاتهای ASOCRET و یا INDUCRET استفاده نمود.

توصیه های ویژه :

نواحی که نباید (AQUAFIN-P4(ME) در آنها اعمال شود، باید از تماس با این محصول محافظت گردد.

تعریف :

AQUAFIN-P4(ME) 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 می یابد. 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 می نماید.

مصارف :

- جهت آب بند نمودن و اتصال الاستیک ترک های باریک ، درزها و تخلخل های ایجاد شده در ساخت بتن ، سنگ های طبیعی یا آجرها
- برای آب بندی پارکینگ ها ، مخازن بتنی ، تونلها ، درزهای اجرایی
- جهت آببندی دائمی درزها و ترکهای دارای نشی آب در تکامل با AQUAFIN-P1

جدول خواص :

پایه	رزین پلی یورتان دو جزئی
نسبت اختلاط وزنی	A/B =2:1
دانشیته در 23°C	جزء A: 990±15 kg / m ³ جزء B: 1220±20 kg / m ³
ویسکوزیته	جزء A : 100 ±20 mPa.s جزء B : 70 ±20 mPa.s
ویسکوزیته مخلوط	85 ±30 mPa.s
ماندگاری پس از اختلاط	در 23°C : 60 دقیقه
دمای اعمال	از 6°C + تا 40°C +
Tg (دمای شیشه ای)	-6 °C
سختی Shore A	47 - 53
مقاومت کششی (DIN 53455)	در حدود 2 MPa
ازدیاد طول تحت کشش (DIN 53455)	130% - 90%
شرایط نگهداری	24 ماه در محیط خشک وخنک در دمای 10°C + تا 30°C +
بسته بندی	جزء A : 10 کیلوگرم جزء B : 5 کیلوگرم