

AQUAFIN-P1

آنی گیر تزریقی تک جزئی پلی یورتان

1. اطراف ترکهای موجود (با عرض در حدود 0/2 میلیمتر) باید با فواصل 20 سانتی متری دریل شوند.
2. نواحی سوراخ کاری شده باید با فشار هوای تمیز پاک شوند.
3. پکرهای تزریق در محل مناسب نصب گردند.
4. AQUAFIN-P1 با دستگاه مناسب تزریق شود. تزریق از پائین شروع گردد. میزان مصرف مواد در حدود 1150 g/l می باشد.
5. به محض سخت شدن رزین ، پکرها خارج شده و سوراخ های موجد با ملات ترمیمی INDUCRET یا ASOCRET پر شوند.

نظافت :

تجهیزات را بلافاصله پس از استفاده به طور کامل با حلال پلی یورتان تمیز نمایید. در صورت ایجاد وقفه در کار ، تجهیزات تزریق باید تمیز شوند. مواد نباید درون تجهیزات خشک شوند. محلول تمیز کننده می بایست دارای نقطه اشتعال بالاتر از 21 درجه سانتیگراد باشد.

انبارش :

24 ماه پکیج اصلی در بسته به دور از یخ زدگی در دمای +10°C تا +30°C

تعریف :

AQUAFIN-P1 ایزوسیانات اصلاح شده تک جزئی بسیار فعال است که بدون نیاز به اختلاط ، آماده مصرف می باشد.

این محصول در مجاورت آب افزایش شدید حجم داشته و تبدیل به فوم ویسکوالاستیک محکمی می شود که به طور موقت جلوی نفوذ ، نشستی و جریان آب را خواهد گرفت. AQUAFIN-P1 در مقابل اسیدها و قلیاها مقاوم است و با سیستم های بیثومنی ، همچنین نوارهای تقویت درز (Joint tapes) سازگار می باشد. بر سطوح کاملاً خشک ، مواد بلافاصله تشکیل فوم نمی دهند اما با رطوبت موجود در خاک به آهستگی سخت می شوند.

مصارف :

- جهت تزریق و آب بندی ترک ها و درزهای بتن و سنگ
- جلوگیری از جریان و نشت آب از ترک ها و درزها
- تحکیم و ثابت نگه داشتن سنگدانه ها جهت آبیندی درزها و ترکها

جدول خواص :

پایه	رزین پلی یورتان تک جزئی واکنش دهنده با آب (همراه با کاتالیزور)
رنگ	قهوه ای
ویسکوزیته	در 5° c : در حدود 2900± 300 mPa.s در 10° c : در حدود 2100± 200 mPa.s در 15° c : در حدود 1200± 100 mPa.s در 25° c : در حدود 425± 75 mPa.s
دانسیته	در 25° c : در حدود 1/15g/cm ³
حداقل دمای واکنش	بیش از 5° c +
دمای اعمال توصیه شده	15° c + تا 30° c +
آغاز تشکیل فوم	در 5° c : در حدود 27 ثانیه در 10° c : در حدود 26 ثانیه در 15° c : در حدود 24 ثانیه در 20° c : در حدود 22 ثانیه در 25° c : در حدود 20 ثانیه
پایان تشکیل فوم	در 5° c : در حدود 4 دقیقه و 20 ثانیه در 10° c : در حدود 3 دقیقه و 20 ثانیه در 15° c : در حدود 2 دقیقه و 50 ثانیه در 20° c : در حدود 2 دقیقه و 20 ثانیه در 25° c : در حدود 2 دقیقه
توجه :	زمانهای واکنش با افزودن 10% آب محاسبه شده اند.
فاکتور تشکیل فوم	در دمای 5° c + تا 25° c + : 30 - 50

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

دستور العمل مصرف :

AQUAFIN-P1 با رطوبت هوا و آب وارد واکنش می شود. بنابراین احتمال تشکیل یک پوسته بز سطح مایع در ظروف درباز وجود خواهد داشت که بر فرآیند تزریق تأثیرگذار نمی باشد.

بطور کلی مواد توسط نازل های تزریق یا پمپ های دستی در قسمت هایی که آب وجود دارد ، تزریق می شود. AQUAFIN-P1 در مجاورت آب تشکیل فوم داده و سخت می شود. لذا اگر میزان آب موجود در ناحیه ای که قرار است آب بند شود کم باشد ، مقداری آب برای انجام واکنش ها تزریق می گردد.

✓ پیشنهاد می شود مواد قبل از مصرف برای مدت حداقل 12 ساعت در دمای بیش از 15° c نگهداری شوند تا مواد در محدوده دمای اعمال و فرایند بین 15° c تا 30° c قرار گیرند.