

معرفی محصول:

این محصول یک فوم دو عنصری پایه سیلیکاتی است که در موارد ذیل مورد استفاده قرار می گیرد:

- آب کردن حفرات و خلل و فرج موجود در بستر
- آب بند نمودن در برابر نشتی آب
- تحکیم و نگهداری بستر

پس از اختلاط اجزای A و B به نسبت ۱:۱ ترکیب حاصل بوسیله پمپ و گان تزریق در بستر اجرا شده و افزایش حجم ۳۰ تا ۴۰ برابری ایجاد می نماید.



مزایا:

- واکنش سریع و کسب مقاومت بالا در زمان کوتاه پس از عملیات تزریق
- افزایش حجم بالا
- قابلیت قرار گرفتن تحت فشار، انطباق با هرگونه حرکت و لرزش در بستر
- مقاومت فشاری مناسب
- واکنش آن به وجود آب وابسته نبوده و حتی در صورت خشک بودن بستر واکنش می دهد.
- پس از اتمام واکنش فوم شوندگی، فوم حاصل به هیچ وجه در آب حل نخواهد شد.

مشخصات فنی:

مشخصات فنی	رزین (جزء A)	کاتالیزور (جزء B)
دانسیته در ۲۰°C (g/cm ³)	1.30	1.20
ویسکوزیته در ۲۰°C (mPa.s)	200	200
نسبت اختلاط (حجمی)	1	1
مدت زمان انبارش (ماه)	6	6
دمای نگهداری (°C)	5-30	5-30

مشخصات واکنش

مشخصات واکنش	20 °C
زمان شروع واکنش (min)	0:15
زمان اتمام فوم شوندگی (min)	0:45
نسبت افزایش حجم	35
مقاومت فشاری با ۱۰% تغییر شکل (kPa)	25
مقاومت فشاری با ۵۰% تغییر شکل (kPa)	40

روش اجرا:

اجزای A و B بایستی بوسیله یک پمپ دو جزئی و به نسبت حجمی ۱:۱ در حالی که کاملاً با یکدیگر ترکیب شده اند، به داخل بستر تزریق شوند. با گذشت زمان کوتاهی از فرایند تزریق، واکنش تشکیل فوم سیلیکاتی شروع شده و بوسیله فشار ناشی از پمپ به درون منافذ و ترک های بستر نفوذ می کند. بهترین دمای محصول در زمان تزریق ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتیگراد می باشد و این در حالی است که دماهای پایین تر (۵ تا ۱۰ درجه سانتیگراد) موجب تاخیر در فرایند تشکیل فوم شده و افزایش حجم کمتری خواهد داشت.

بسته بندی:

جزء A	گالن ۳۵ کیلوگرمی
جزء B	گالن ۳۰ کیلوگرمی