

# Vand Expand-R

## گروت منبسط شونده (آر)

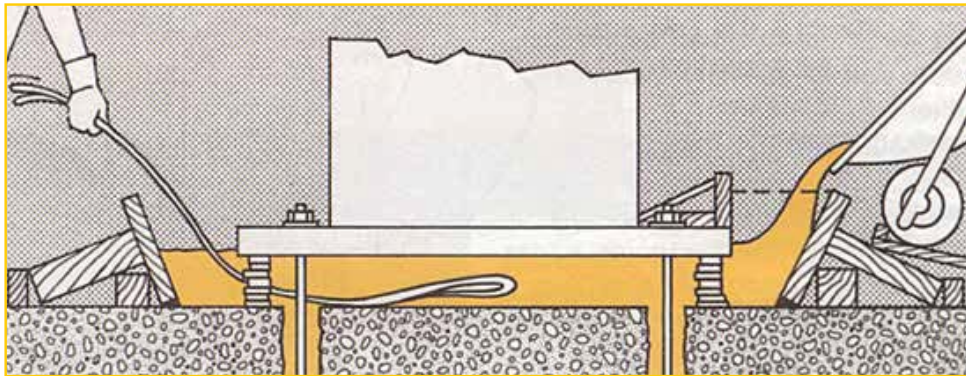
آماده به مصرف

Ready Mix Grout

استاندارد مرجع

ASTM C1107 - ASTM C827  
ASTM C939 - ASTM C109

کد کالا  
۲۴۰۱



- تولید حرارت کم در زمان دادن واکنش ( واکنش گرمایی کم )
- قابلیت اجرا تا ضخامت ۱۰ سانتیمتر
- استفاده آسان

Vand Expand-R گروت آماده مصرف پایه سیمانی ترکیبی از روان کننده کاهش دهنده آب، منبسط شونده، سنگدانه های سیلیسی و سایر افزودنی ها می باشد که در دو مرحله منبسط می شود و انقباض و کاهش حجمی را که معمولاً با دوغاب های سیمانی همراه می باشد را خنثی می کند.

### مقدار مصرف

به طور متوسط ۲/۲ کیلوگرم پودر برای تهیه یک لیتر ملات کافی است. معمولاً ۳ تا ۳/۵ لیتر آب و در دمای بالاتر ۳/۷۵ لیتر آب برای هر ۲۵ کیلوگرم پودر مصرف می شود.

### روش مصرف

توصیه می گردد سطوح بتنی تمیز، عاری از چربی، روغن، سیمان و ذرات سست چسبنده و سطوح فلزی (آهنی و فولادی) نیز فاقد گرد و غبار، چربی و روغن باشند. بهتر است سطوح جاذب آب قبلاً مرطوب و اشباع گردند (SSD).

Vand Expand-R ، در محدوده دمایی بالاتر از ۵ درجه سانتیگراد کاربرد دارد. چنانچه مواد فوق در دمایی پایین تر از دمای توصیه شده مصرف شوند، سرعت سخت شدن ملات کند می گردد. برای تهیه ملات، آب را به پودر اضافه کرده و به آرامی بهم بزنیید تا خمیری صاف و همگن بدست آید. ملات را بلافاصله پس از ساخت مصرف نمایید. ابزار و وسایل کار را پس از اتمام کار سریعاً با آب بشویید. سطوح در معرض محیط را توسط مواد کیورینگ عمل آوری نمایید.

### موارد مصرف

- گروت ریزی زیر صفحه ستون ها (Base Plate)
- زیر ریل جرثقیل ها و دکل های برق
- اجرای فونداسیون ماشین آلات سنگین و صنعتی
- ستون های پیش ساخته
- اسکله های بتنی
- تزریق داخل قلاف کابل های تنیده
- پر کردن حفرات ، شکاف ها و گودال ها
- سیستم انکورینگ و بلت

### خواص ویژه

Vand Expand-R دارای خواص زیر می باشد :

- روانی مناسب
- فاقد جداسدگی
- قابلیت پمپ آسان
- مقاوم در برابر سیکل های انبساط و انقباض

● Vand Expand-R ، حاوی سیمان تازه می باشد لذا از قرار دادن آن در محیط های تحت فشار و رطوبت اجتناب نمایید.  
 ● هر کیسه ۲۵ کیلویی حدوداً برای اجرای یک صفحه ستون با ابعاد ۰/۵ در ۰/۵ متر و به ضخامت ۴ سانتیمتر کافی می باشد.

شکل ظاهری: پودر خاکستری رنگ  
 پایه شیمیایی: مواد افزودنی و سیمانی و سنگدانه های سیلیسی  
 وزن مخصوص:  $2200 \text{ Kg/m}^3$   
 شرایط نگهداری: در محیط خشک و بدون فشار  
 مدت نگهداری: در شرایط ایده آل ۳ ماه  
 بسته بندی: کیسه های ۲۵ کیلوگرمی  
 ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست  
 مقاومت فشاری ۲۸ روزه:  $50-60 \text{ N/mm}^2$   
 انبساط ۲۵ روزه:  $0/50 - 0/25$  درصد

