

# PAGEL® - GROUT

گروت پاگل

V40<sup>I</sup><sub>R</sub>

## دامنه کاربرد

V80<sup>I</sup><sub>R</sub>

- ملات گروت زودگیر برای گروت ریزی همه انواع دستگاه‌های دقیق
- گروت ریزی برای توربین‌ها، ژنراتورها، کمپرسورها، موتورهای گازویلی و دیگر تجهیزات نیروگاهی که در معرض ارتعاش زیاد قرار دارند.
- گروت ریزی پیچ‌های مهار (آنکربولت)، گیره‌ها و صفحات پایه و حامل
- گروت ریزی پایه‌های فولادی و بتنی
- گروت ریزی قطعات بتنی کامل و ساختارهای فولادی
- گروت ریزی پایه‌های پل
- گروت ریزی ریل‌های جرثقیل و تلسکوپ‌های رادیویی (رادپوتلسکوپ‌ها)
- گروت ریزی سازه‌های فولادی و فلزی مانند تاسیسات معدنی
- گروت ریزی تجهیزات صنایع کاغذ، شیمیایی و پالایشگاه‌ها

## ویژگی‌ها

- آماده مصرف است.
- منقبض نمی‌شود و انبساط کنترل شده و یکنواختی دارد.
- به اقتضای شرایط، حالت پلاستیکی ایجاد می‌کند.
- اتصال محکمی بین فونداسیون و فولاد ایجاد می‌نماید.
- در مقابل چرخه‌های انجماد و ذوب آب و تا حدی در برابر نفت، روغن و بنزین، مقاوم است.
- قابل پمپ کردن است و راحت ریخته می‌شود. (حتی وقتی دمای آن پایین است)
- ارتفاع گروت‌ریزی:

V40 : ۲۰ تا ۱۰۰ میلی‌متر

V80 : ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلی‌متر



گروت پاگل مطابق با استاندارد 1-EN 206/2-DIN 1045 می‌باشد.

|       | XO | XC      | XD    | XS    | XF      | XA    | XM    |
|-------|----|---------|-------|-------|---------|-------|-------|
|       | 0  | 1 2 3 4 | 1 2 3 | 1 2 3 | 1 2 3 4 | 1 2 3 | 1 2 3 |
| V 4 0 | *  | *****   | ***   | ***   | *****   | **    | **    |
| V 8 0 | *  | *****   | ***   | ***   | *****   | **    | **    |

## گروت پاگل

### دستورالعمل اجرا

**سطح:** سطح را کاملاً تمیز کنید، تکه های سیمانی سطح را بوسیله پاشش آب با فشار بالا بزدانید. پیش از گروت ریزی، سطح باید به مدت تقریباً ۶ ساعت به طور پیوسته خیس شود تا اشباع گردد. قالب بندی: ساختار باید سفت و محکم باشد؛ اطراف پایه بتنی را با استفاده از ماسه یا ملات خشک، با دقت آب بندی کنید تا از نشتی جلوگیری شود.

**مخلوط کردن:** گروت به صورت آماده مصرف عرضه می شود و تنها کافی است با آب مخلوط شود. مقدار صحیح آب را توزین کنید و دو سوم آن را در داخل میکسر بتن بریزید، ملات خشک را اضافه کنید و تقریباً به مدت ۳ دقیقه میکس کنید. سپس باقی مانده آب را اضافه نمایید و تقریباً ۲ دقیقه دیگر میکس کنید. پس از این مرحله باید بلافاصله گروت ریزی انجام شود.

**گروت ریزی:** گروت مخلوط شده را از یک طرف یا گوشه و تنها در یک بار ریزش پیوسته، بریزید. در هنگام گروت ریزی مناطق بزرگ، توصیه می شود ریختن گروت از وسط و با استفاده از یک قیف یا لوله صورت پذیرد. در هنگام نصب دستگاهها، اول حفرات پیچ های مهار را گروت بریزید (تقریباً تا بالای حفرات) و سپس سطح زیری دستگاه را گروت بریزید.

**احتیاط:** مناطق باز (بی حفاظ) باید با استفاده از فویل پلاستیکی و یا عامل کیورینگ ۰۱ پاگل در مقابل باد، آلودگی ها و تبخیر زودهنگام آب محافظت شود. بلندی ها و شانه های اطراف صفحات پایه نباید از ۵۰ میلی متر تجاوز نماید. در صورت انجماد، لطفاً با بخش فنی ما تماس بگیرید. شرایط کاری در دمای پایین، رشد استحکام را کند می کند و جریان پذیری را کاهش می دهد، درحالی که دماهای بالا، آن را تسریع می نماید.

در صورتی که گروت قرار است در معرض دماهای بسیار بالا یا پایین، نور مستقیم خورشید یا باد قرار گیرد، لطفاً به اطلاعات اضافی ارایه شده در برگه اطلاعات فنی عامل کیورینگ ۰۱ پاگل مراجعه کنید

### اطلاعات فنی

| نوع   | V40    | V80     |
|---|--------|---------|
| شکل و اندازه دانه ها (mm)                         | ۴-۰    | ۸-۰     |
| ضخامت پوشش (mm)                                   | ۱۰۰-۲۰ | ۱۵۰-۱۰۰ |
| مقدار آب (%)                                      | ۱۲-۱۴  | ۱۰-۱۲   |
| ضریب مصرف (kg/dm <sup>3</sup> )                   | ۲/۱    | ۲/۲     |
| دانشیته ملات تازه مخلوط شده (kg/dm <sup>3</sup> ) | ۲/۳۲۰  | ۲/۳۸۶   |
| کار پذیری   | ۶۰     | ۶۰      |
| جریان پذیری بلافاصله (تست کانال)                  | ۶۵     | ۶۲      |
| جریان پذیری پس از ۳۰ دقیقه (تست کانال)            | ۵۵     | ۵۵      |
| انبساط پس از ۲۴ ساعت                              | +۰/۸   | +۰/۸    |
| انبساط پس از ۲۸ روز                               | +۰/۴   | +۰/۵    |
| استحکام فشاری پس از ۱ روز (N/mm <sup>2</sup> )    | ≥۲۵    | ≥۲۵     |
| استحکام فشاری پس از ۷ روز (N/mm <sup>2</sup> )    | ≥۵۰    | ≥۵۰     |
| استحکام فشاری پس از ۲۸ روز (N/mm <sup>2</sup> )   | ≥۶۵    | ≥۶۵     |
| استحکام خمشی پس از ۱ روز (N/mm <sup>2</sup> )     | ≥۴     | -       |
| استحکام خمشی پس از ۷ روز (N/mm <sup>2</sup> )     | ≥۷     | -       |
| استحکام خمشی پس از ۲۸ روز (N/mm <sup>2</sup> )    | ≥۸     | -       |

**بسته بندی:** کیسه ۲۵ کیلویی

**زمان ماندگاری:** ۹ ماه در کیسه های در بسته

**انواع سیمان:** انواع دیگر سیمان نیز می توانند مورد استفاده قرار گیرند، هر چند در نتیجه، مشخصات فنی تغییر می کند. در صورتی که هر نوع سوالی برای شما پیش آمد، لطفاً با خدمات مشتریان ما تماس بگیرید.