



Mas Grout 931HP

گروت آماده MG-931HP

www.betonpas.com

گروت دوجزئی پایه سیمانی فاقد جمع شدگی و دارای مقاومت بالا

- فونداسیون ماشین آلات
- گروت ریزی میل مهارها
- ریل ها و کابل های اتصال
- امکان پر نمودن حفره ها، شکاف ها و گودال ها
- نصب تجهیزات و ماشین آلات صنعتی که دارای فشاری ثابت و فعال هستند
- پر نمودن فضای اطراف آرماتور ها و انکر بولت ها

شرح
 Mas Grout 931HP یک محصول دوجزئی آماده مصرف و بر پایه سیمان است که با استحکام زیاد و بدون انقباض می باشد. این محصول با دارا بودن افزودنیهای خاص، تنها با مخلوط کردن دو جزء در هنگام مصرف، به ملاتی نرم و روان تبدیل می گردد. این گروت دارای مقاومت بالا در برابر تنش های محیطی می باشد و همچنین به گونه ای طراحی شده است که در مکان هایی که مقاومت فشاری بسیار بالا هدف اصلی پروژه باشد، در ضخامت های بالا مورد استفاده قرار می گیرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی		جزء A پودر	جزء B مایع
رنگ مخلوط دو جزء		خاکستری	
وزن مخصوص ملات gr/cm^3		$2/33 \pm 0/1$	
یون کلر		ندارد	
ماکزیمم دانه بندی		5 mm	
نسبت آب به گروت		14%	
مقاومت فشاری kg/cm^2		روزه ۳	روزه ۷
		روزه ۲۸	روزه ۲۸
		۴۳۰	۷۱۰

مزایا

- روانی و سیالیت بالا
- پایداری در برابر بارهای استاتیکی زیاد
- غیر انقباضی
- استفاده در مکان هایی که آب در دسترس نمی باشد
- قابل اجراء بصورت دستی و پمپی
- مقاومت فشاری، کششی و خمشی بالا
- بدون ایجاد ترک خوردگی پس از سخت شدن

مصارف

- گروت ریزی، زیر صفحه ستونها

www.betonpas.com

دستور العمل مصرف

سطح بتن باید عاری از روغن، گریس و یا هر گونه مواد و ضایعات چسبیده به سطح باشد. در صورتی که سطح بتن دارای عیب و نقص باشد، باید ابتدا پاکسازی شده تا سطحی یکدست و سالم بدست آید.

پس از تمیز نمودن سطح بتن و قبل از گروت ریزی، باید سطح بتن را حداقل به مدت ۲ ساعت کاملاً غرقاب نمود. دقیقاً قبل از گروت ریزی، باید تمام آب روی سطح بتن خشک شود.

تمیز بودن صفحه پای ستون و عاری بودن آن از مواد اضافی نیز اهمیت ویژه‌ای دارد. برای تخلیه هر گونه هوای محبوس باید در سطح بیس پلیت سوراخ‌هایی تعبیه نمود.

قالب بندی باید کاملاً آبیند باشد. بدین منظور، می‌توان از نوارهای لاستیک فوم یا درزبندهای ماستیکی در زیر قالب و بین اتصالات استفاده نمود.

دقیقاً قبل از گروت ریزی، گروت آماده شده را کمی هم بزیند تا کشش سطحی آن از بین برود و روانی اولیه خود را بدست آورد. برای بهره‌گیری کامل از خاصیت انبساطی، گروت ریزی را حداکثر در مدت ۱۵ دقیقه پس از اختلاط به پایان برسانید. قبل از گروت ریزی در زیر صفحات پای ستون جزء A را به آرامی به جزء B اضافه نموده و آن را میکس نمایید تا ملاتی همگن و روان بدست آید (از اختلاط طولانی و تند پرهیز شود) بیس سوراخ بولت‌ها (در صورت وجود) با گروت پر نمایید. هنگام اجرا، جریان گروت ریزی باید حتماً بصورت پیوسته و بدون توقف باشد. بنابراین، قبل از شروع کار باید به اندازه کافی گروت آماده شود. همچنین، زمان لازم برای ریختن هر بیج گروت باید با زمان لازم برای آماده کردن بیج بعدی تنظیم شود. گروت ریزی فقط باید از یک سمت انجام گیرد تا از محبوس شدن هوا و یا آب (منظور آب اضافی به جای مانده از مرحله زنجاب کردن است) در زیر بیس پلیت جلوگیری شود. توصیه می‌شود گروت ریزی از سمتی انجام شود که گروت، کوتاهترین مسافت را طی نماید. هد هیدرواستاتیکی گروت باید همواره حفظ شود به نحوی که جریان پیوسته گروت همواره تأمین گردد. برای گروت ریزی حجیم می‌توان از پمپ استفاده کرد. استفاده از کیف‌های گروت ریزی جهت هدایت ملات به سمت انتهای قالب و اجرای پرایمر P-A64 بر روی سطح بتن قبل از گروت ریزی پیشنهاد می‌شود.

عمل آوری

پس از اجراء Mas Grout 93IHP بلافاصله روی سطوح باز را با گونی مرطوب به طور کامل بپوشانید یا از روش‌های دیگر عمل آوری مانند استفاده از محصول کیورینگ Mas Cure W بهره گرفته شود. در شرایط آب و هوایی معتدل حداقل ۳ روز عمل آوری توصیه می‌شود.

میزان مصرف

میزان مصرف دقیق با محاسبه حجم مقطع و همچنین با اعمال وزن مخصوص گروت بدست می‌آید. به طور معمول مقدار ۲۵ کیلوگرم جزء A را با ۳/۵ کیلوگرم جزء B، با یکدیگر مخلوط می‌گردد تا گروتی همگن و با غلظت یکنواخت حاصل گردد.

استاندارد

با استانداردهای ASTM C1107 DIN EN445 و BS 5075 Part 2 و ASTM C ۸۲۷-۷۸ مطابقت دارد.

بسته بندی

Mas Grout 93IHP در کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی و ظرف‌های ۳/۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

نگهداری

زمان مصرف Mas Grout 93IHP در صورت نگهداری در انبار خشک و در پاکت‌های سر بسته استاندارد خود، ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید است. در صورت نگهداری در درجه حرارت‌های بالاتر و یا در محیط‌های خیلی مرطوب، زمان مصرف کاهش می‌یابد.

بهداشت و ایمنی

هنگام کار باید از دستکش، عینک ایمنی و ماسک استفاده شود. در صورت تماس این ماده با پوست، آن را با آب شستشو دهید. در صورت تماس این ماده با چشم، بلافاصله چشم را با مقدار زیادی آب شستشو دهید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.

