



گروت پایه سیمانی - PSY (CEMENT BASE) GROUT



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

ارزیابی بر اساس استاندارد (ASTM- C1107)

مشخصات:

یک محصول آماده مصرف پودری است که با افزودن آب در محل کارگاه تبدیل به ملاتی بسیار روان و بدون جمع شدگی می گردد.

کاربردها:

به گونه ای فرموله شده است که بتوان آن را به شکل خمیری و یا روان استفاده نمود و به آسانی می توان آن را برای تسطیح، گروت ریزی و یا پر کردن گودال ها به کار برد

ویژگی ها :

در حالت روان ۴ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم	آب مصرفی
در حالت خمیری ۳/۵ لیتر برای ۲۵ کیلوگرم	
در حالت روان ۲۲۳۰ کیلوگرم در مترمکعب	چگالی
در حالت خمیری ۲۲۵۰ کیلوگرم در مترمکعب	
۲ تا ۴ درصد	انبساط آزاد
۰ تا ۰/۴ درصد	انبساط ماندگار
۱ روزه ۳۵ مگاپاسکال	
۷ روزه ۶۰ مگاپاسکال	مقاومت فشاری در حالت خمیری
۲۸ روزه ۸۰ مگاپاسکال	
۲۸ روزه ۶/۹۵ مگاپاسکال	مقاومت خمشی در حالت روان:
۲۸ روزه ۴/۰۴ مگاپاسکال	مقاومت کششی در حالت روان:
نفوذ آب: کمتر از ۱۰ میلی متر	



گروت پایه سیمانی - PSY (CEMENT BASE) GROUT

ارزیابی بر اساس استاندارد (ASTM- C1107)



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

بسته بندی :

GROUT- PSY- 0025 در بسته های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود.

امتیازات :

عملکرد قابل پیش بینی و معین شده	(غلظت قالب تنظیم) به کمک آب	بدون جمع شدگی
توسعه مقاومت زودرس حتی در شکل روان	اتصال بسیار خوب به فولاد و بتن	آب بند کننده بتن

روش اجرا:

آماده سازی سطح:

- سطوحی که در معرض گروت ریزی قرار می گیرند باید مضرس شده تا پوسته های احتمالی جدا و سنگدانه ها نمایان گردند.
- از چکش های سنگین و بادی و سایر ابزار مشابه که باعث شود سنگدانه ها شکسته شده و در عین حال در جای خود باقی بمانند نباید استفاده شود.
- سطوح بایستی از وجود روغن، گرد و خاک، رنگ ، ماده عمل آوری و دیگر آلودگی ها که باعث کاهش چسبندگی می شوند پاک گردند.
- سطوح در معرض گروت ریزی را باید خیس شده تا آب ملات جذب نشود (سطوح مرطوب باشد ولی آب آزاد وجود نداشته باشد).
- در هنگام کاشت پیچ یا میلگرد خالی بودن پال ها و عدم آب و یا روغن مورد توجه خاص قرار گیرد و در صورت لزوم هوای فشرده برای تخلیه آن ها استفاده شود.
- صفحه ستون ها و پیچ ها بایستی تمیز و عاری از چربی، گریس و رنگ باشند.
- تجهیزات نصب شدنی می بایست تنظیم و ثابت باشند. (در صورتی که لزوم به برداشتن صفحات فاصله گذار باشد میبایست آنها چرب شده تا برداشتن آنها آسان گردد).
- قالب بندی باید محکم و آب بند باشد تا از حرکت و خروج گروت جلوگیری شود.



گروت پایه سیمانی - PSY (CEMENT BASE) GROUT

ارزیابی بر اساس استاندارد (ASTM- C1107)



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

اختلاط:

باید اطمینان حاصل شود که سطوح داخلی مخلوط کن مرطوب بوده و آب آزاد وجود نداشته باشد. سپس مقدار آب را اندازه گیری و به داخل مخلوط کن ریخته شود. در حین چرخیدن مخلوط کن و به آرامی گروت GROUT- PSY- 0025 را به آن اضافه نموده و به مدت ۵ تا ۲ دقیقه همزدن را ادامه داده تا ملاتی همگن، روان، نرم و بدون حباب به دست آید.

ریختن:

بلافاصله پس از اختلاط اقدام به ریختن نموده، همواره از نقطه ای ملات را به طوری باید اضافه شود که کمترین فاصله را با اطراف داشته باشد. ملات باید به صورت پیوسته اضافه شود و در صورت امکان ارتفاع لازم برای تامین فشار حرکتی را ایجاد نمود. گروت های GROUT- PSY- 0025 با انواع پمپ های تزریق قابل استفاده اند.

پس از ریختن GROUT- PSY- 0025 بلافاصله روی سطوح باز را با گونی مرطوب به طور کامل پوشانده شود و سپس نگهداری گردند تا زمانی که گروت آماده پرداخت سطحی شود و یا اینکه گیرش ملات کامل گردد.

انبارداری

- این محصول باید در مکان سرپوشیده و به دور تابش خورشید و بارندگی و روی پالت نگهداری شود.
- از فشار زیاد پرهیز شود .
- عمر مفید محصول حدود ۱۵ ماه است (در صورتیکه در شرایط مناسب و در کیسه های اصلی نگهداری گردد)

نکات مهم :

- دمای ملات و اجسامی که در درون آن گذارده می شوند بایستی بین ۲+ تا ۳۵+ درجه سانتی گراد باشد.
- مقدار و دمای آب را نباید افزایش داد زیرا موجب روانی بیش از حد ملات و در نتیجه بروز پدیده آب انداختگی و یا جداسازی می شود.



گروت پایه سیمانی - PSY (CEMENT BASE) GROUT



صنایع شیمیایی هیدروپی

افزودنی های بتن - مواد شیمیایی ساختمانی و صنعتی

- این گروت در ضخامت های بین ۱۰ تا ۱۵۰ میلی متر ریخته می شود. برای تامین ضخامت های کمتر از ۱۰ میلی متر با بخش فنی شرکت پردیس سازان مشورت گردد
- از انجام عملیات اضافی و استفاده از ویبره می بایست پرهیز گردد.
- تحت هیچ شرایطی GROUT-PSY-0025 را دوباره رقیق ننموده و از مصرف بیش از حد تعیین شده خود داری گردد.
- برای تولید احجام بزرگ از مخلوط کن و برای اختلاط یک کیسه گروت از دریل و همزن استفاده شود
- مقادیر مصرف هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی ۱۲/۹ لیتر فضا را پر می کند و در حالت روان ۷۸ کیسه ۲۵ کیلوگرمی برای پر کردن یک مترمکعب لازم است.

احتیاط و ایمنی:

همانند تمامی محصولات پایه سیمانی گروت GROUT-PSY-0025 نیز ممکن است باعث آسیب شود. در صورت تماس احتمالی با چشم ها بلافاصله آن را به مدت ۱۲ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نماید. در صورت تماس با پوست باید دقت شستشو داده شود.

تأییدیه کیفیت:

تمام محصولات که توسط شرکت پردیس سازان عرضه می گردند مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی می باشد.