



شرکت فرآورده های شیمیایی ساختمان
(سهامی خاص)

پنترون PENETRON

عمل اختلاط انجام شود. روش مصرف به دو صورت استفاده از فرچه نقاشی و یا استفاده از اسپری با نازل مناسب (۴۰۰ میکرونی) توصیه میشود.

مقدار مصرف پنترون در حدود ۱ الی ۲ کیلوگرم در متر مربع می باشد که بستگی به میزان زبری و صافی سطح دارد.

حفاظت و ایمنی:

- این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده آتش زان نیست.

توجه:

- قبل از اجرای پنترون در مرحله اول سطح میبایستی کاملاً عاری از هرگونه قطعات سست و گرد و غبار و آلودگی نفتی و روغنی باشد.
- در مرحله آخر سطح با استفاده از واتر جت کاملاً شسته شود تا حدی که از اشباع شدن عمق سازه از آب اطمینان حاصل شود.

جدول مشخصات فنی:

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص	حدود 1/5 gr/cm ³
نیروی چسبندگی	250 Psi
PH	مقاوم در محدوده ی PH=3-11
زمان مصرف و نحوه نگهداری	۶ ماه در محیط خشک
بسته بندی	در کیسه های پلاستیکی ۲۰ کیلوئی

ماده پنترون آخرین پدیده در زمینه آبنندی سازه های بتنی می باشد.

ماده پایه پنترون ساخت شرکت ICS-PENETRON آمریکا میباشد که تحت لیسانس در کارخانه این شرکت فرآوری و بسته بندی و به بازار ارائه میشود.

پنترون بصورت پودر می باشد که با آب مخلوط شده و بصورت رنگ غلیظی در می آید و از آن برای آبنندی مخازن بتنی، استخرها، اسکله ها، برج های خنک کننده و غیره استفاده می کنند.

موارد مصرف:

- آبنندی منابع بتنی، استخرها، برج های خنک کننده، لوله های بتنی آب و فاضلاب و غیره
- بعنوان پوشش بر روی سازه های بتنی که در معرض خوردگی شیمیایی قرار دارند.

مزایا

- با توجه به عملکرد نفوذی پنترون بدلیل پرشدن خلل و فرج سازه بتنی با انجام پروسه کریستالیزاسیون پنترون، سازه بتنی ماهیتاً نفوذ ناپذیر می شود.
- جلوگیری از خوردگی بتن در برابر حمله یون های سولفات و مقاوم در برابر فشار هیدرواستاتیکی مثبت و منفی
- از آنجائیکه پنترون در محدوده PH=3-11 مقاوم می باشد، استفاده از آن برای حفاظت سطوح بتنی که در معرض خوردگی شیمیایی مانند لوله های آب و فاضلاب، سازه های مجاور سواحل دریاها و غیره بسیار کارساز است.
- بدلیل قابلیت تشکیل دوباره کریستالها با نفوذ احتمالی جدید آب بدون سازه این نفوذ نیز خشک شده و بهمین خاطر در سازه های بتنی ریسک خوردگی آرماتور بدلیل خشک بودن درون بتن به حداقل میرسد.

روش و میزان مصرف:

پودر پنترون با نسبت اختلاط زیر با آب مخلوط و مصرف می شود. نسبت اختلاط: ۲ حجم آب + ۵ حجم پنترون جهت اختلاط بهتر توصیه می شود با کمک دریل های مکانیکی که دارای پروانه هستند

✉ info@faravardeha.com

🌐 www.Faravardeha.com

☎ تلفکس: ۰۲۱۷۸۰۸۸۰ (خط ۱۰ خط) ۰۹۱۲۸۹۱۹۸۵۰ (همراه)

📍 تهران، مرزداران، خیابان جانبازان، خیابان گلبرگ، کوچه گلبرگ سوم، پلاک ۲۸

🏆 EICM
CERTIFICATION SERVICE
ISO 45001:2018

🏆 EICM
CERTIFICATION SERVICE
IMS

🏆 EICM
CERTIFICATION SERVICE
ISO 14001:2015

🏆 EICM
CERTIFICATION SERVICE
ISO 9001:2015