

# Vand High Set-P

استاندارد مرجع

ASTM C1141

Type I grade 9

کد کالا  
۵۰۱

## زودگیر گانایت - پی

پودری

Powder Accelerator



Vand High Set-P، زودگیر کننده و آب بند کننده پودری آماده مصرف، مخصوص افزودن به مخلوطهای خشک پاشیدنی (Gunite) با استفاده از دستگاه بتن پاش خشک می باشد.

### موارد مصرف

Vand High Set-P افزودنی مخصوص ملاتهایی است که با دستگاه بتن پاش خشک (Gunite) روی سطوح مختلف پاشیده می شوند و در موارد زیر کاربرد دارند:

- استخر و برکه های مصنوعی
- تقویت سازه های بتنی
- قطعات نازک و پوسته ای بتنی
- کارهای ترمیمی سازه های بتنی
- تثبیت جدار داخلی تونل و گالری ها و سطوح شیب دار
- نیلینگ دیواره های محافظ محل های خاک برداری

### مقدار مصرف

به اندازه ۲ الی ۴ درصد وزن سیمان مصرفی به مخلوط اضافه میشود. چنانچه میزان مصرف به ۵ الی ۶ درصد افزایش یابد، زمان گیرش و عمل آمدن مخلوط کاهش بیشتری پیدا می کند. چنانچه مقدار مصرف بیش از ۹ درصد سیمان شود، کاهش مقاومت نهایی دور از انتظار نخواهد بود.

### روش مصرف

مقدار Vand High Set-P لازم، به مخلوط خشک شن و ماسه افزوده شده و در داخل همزن کاملاً مخلوط می گردد. باید دقت نمود بلافاصله پس از اضافه کردن Vand High Set-P، به مخلوط خشک، ملات ساخته شود، در غیر این صورت رطوبت احتمالی سنگدانه ها موجب شروع واکنش در مواد زودگیر خواهد شد.

### خواص ویژه

Vand High Set-P در داخل مخلوط، باعث تسریع فرآیند هیدراتاسیون شده و مقاومت مطلوب را در مدت ۲۴ ساعت گیرش اولیه ایجاد می کند.

سایر خواص ویژه Vand High Set-P، عبارتند از:

- افزایش و تقویت آب بندی
- تسهیل در پاشیدن بتن
- تقویت چسبندگی و پیوستگی
- عدم وجود یون کلر
- کاهش دهنده مقدار مواد برگشتی و ریزشی (Rebound)

در صورت استفاده از مصالح با درجه حرارت پایین یا پاشیدن مخلوط روی سطح سرد، سرعت گیرش ملات طبعاً کند می‌گردد. نوع، تازگی و کهنگی سیمان نیز عامل موثری در مدت گیرش می‌باشد. لذا برای تعیین مقدار دقیق مصرف، تهیه مخلوطهای آزمایشی توصیه میشود.

برای چسبندگی بهتر، زیر کار را کمی مرطوب نمائید. در صورتی که نشستی آب شدیدی در زیر کار وجود دارد، ابتدا باید بوسیله مواد نشت بند از آن جلو گیری شود.

**شکل ظاهری:** پودر خاکستری روشن

**پایه شیمیایی:** ترکیبی از مواد معدنی

**وزن مخصوص:**  $800 \text{ Kg/m}^3$

**شرایط نگهداری:** به دور از یخبندان در انبارهای خشک

**مدت نگهداری:** در کیسه های محفوظ از هوا تا دو سال

**بسته بندی:** کیسه های ۲۵ کیلوگرمی

**ویژگی زیست محیطی:** دوستدار محیط زیست

