



وند شیمی ساختمان  
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

## Shotcrete Additives

# Vand High Set - L

استاندارد مرجع

ASTM C1141

Type II grade 9

## زودگیر شاتکریت - ال

مایع

کد کالا

۵۰۲

### Liquid Accelerator



وند هایست-ال زودگیر کننده و واترپروف کننده مایع آماده مصرف، مخصوص افزودن به مخلوط های بتن پاشیدنی به روش تر (wet shotcrete technique) که برای ساخت سازه های بتنی در نازل به جریان بتن افزوده می شود.

#### موارد مصرف

- اجرای شاتکریت (Shotcrete) و بتن پاشی
- ساخت دیوار های محافظ و حایل
- تثبیت و لاینینگ تونل ها، کانال ها و سطوح شیبدار
- ساخت سازه های زیرزمینی
- استفاده در تعمیرات و کارهای ترمیم سازه های بتنی
- ساخت استخر ها و برکه های مصنوعی
- لاینینگ روی سطوح مرطوب و خیس
- لاینینگ و تثبیت دیواره های خاکبرداری شده
- قطعات پیش ساخته بتنی و پایه سیمانی

#### مقدار مصرف

به میزان ۴ الی ۷ درصد وزن سیمان مصرفی به مخلوط اضافه می شود. در صورتیکه سطوح زیر کار مرطوب یا خیس باشد باید این نسبت را افزایش داده و از میزان آب مصرفی کم نمود.

#### روش مصرف

مقدار Vand High Set-L لازم را جهت اضافه کردن به مخلوط، با آب پیمانه شده، ترکیب کرده و با استفاده از یک پمپ در قسمت نازل دستگاه بتن پاش (شاتکریت) به مخلوط بتنی تزریق می گردد.

#### خواص ویژه

Vand High Set-L در داخل مخلوط، فرآیند هیدراتاسیون را تسریع نموده و مقاومت مطلوب را در مدت زمان کوتاه تری ایجاد می کند سایر خواص ویژه آن، عبارتند از:

- کاهش مقدار مواد برگشتی و ریزشی (Rebound)
- کاهش زمان گیرش اولیه بتن
- افزایش چسبندگی و پیوستگی با بتن و سنگ
- تسهیل در پاشیدن مواد
- افزایش و تقویت آب بندی
- کاهش گرد و خاک در مقایسه با روش خشک

در صورت استفاده از مصالح با درجه حرارت پایین یا پاشیدن مخلوط روی سطوح سرد، سرعت گیرش ملات طبعاً کند می‌گردد. نوع، تازگی و کهنگی سیمان نیز عامل مؤثری در زمان گیرش می‌باشد، لذا برای تعیین مقدار مصرف مناسب، تهیه مخلوط‌های آزمایشی توصیه می‌شود. در صورت یخ زدن غیر قابل استفاده می‌باشد.

**شکل ظاهری:** مایع زرد کم رنگ  
**پایه شیمیایی:** ترکیبی از مواد معدنی  
**وزن مخصوص:** ۱/۲ Kg/Lit  
**شرایط نگهداری:** به دور از یخبندان و در ظروف غیر آلومینیومی  
**مدت نگهداری:** در شرایط ایده‌آل تا ۶ ماه  
**بسته بندی:** گالنهای ۲۰ و بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی  
**ویژگی زیست محیطی:** دوستدار محیط زیست

