



وند شیمی ساختمان  
تولید و عرضه کننده مواد شیمیایی ساختمان

# Vand Superplast M63

استاندارد مرجع

ASTM C 494  
Type F

کد کالا

۳۰۰۷

## فوق روان کننده - ام، ۶۳

ملامین نرمال

Superplasticizer Normal, Melamine



Vand Superplast M63 فوق روان کننده زود مقاومت دهنده و کاهش دهنده آب، مخصوص تولید بتن با کیفیت بالا. خاصیت دوگانه Vand Superplast M63 از یک سو روانی بتن را افزایش می‌دهد و از سوی دیگر مقاومت اولیه را بالا می‌برد.

### موارد مصرف

Vand Superplast M63 بعنوان فوق روان کننده در تولید بتن روان

جهت :

- مخازن آب و تصفیه‌خانه‌های بتنی
- لاینینگ تونل و گوشه بتنی پل‌ها
- مقاطع باریک و پرآرماتور
- تیرچه و سقف‌ها
- محل‌هایی که امکان استفاده از ویراتور در آنها وجود ندارد و بعنوان کاهش دهنده آب در مواردی مصرف می‌شود که مقاومت‌های اولیه و نهایی بالایی مورد نیاز باشد، از جمله در :
- قطعات بتن پیش تنیده
- تولید لوله و بلوک، قطعات پیش ساخته، که مقاومت‌های مکانیکی بالایی از آنها انتظار می‌رود .
- پلها و سازه‌های بازودار

### مقدار مصرف

Vand Superplast M63 به میزان ۰/۵ الی ۲ درصد وزن سیمان

مصرفی به بتن اضافه می‌گردد.

برای تعیین مقدار دقیق مصرف، تهیه مخلوط‌های آزمایشی توصیه می‌شود.

Vand Superplast M63 با کلیه انواع سیمان پرتلند از جمله S.R.C

(سیمان ضد سولفات) سازگار و قابل اختلاط است.

### روش مصرف

Vand Superplast M63 ، را می‌توان به آب مصرفی یا به مخلوط

آماده اضافه نمود. بهتر آن است که با بخشی از آب اختلاط بتن مخلوط

گشته و نهایتاً به بتن اضافه گردد.

### خواص ویژه

Vand Superplast M63 بدون نیاز به مصرف آب اضافی، کارایی بتن

را به میزان قابل توجهی بهبود می‌بخشد.

- افزایش آب بندی بتن
- جلوگیری از ایجاد جدا شدگی
- تأثیری در گیرش عادی بتن ندارد
- کاهش مقدار انقباض و خزش بتن
- افزایش مقاومت‌های اولیه و نهایی بتن
- افزایش زیبایی نمای سطحی بتن
- فاقد کلراید بوده و با آرماتورها کاملاً سازگار است

استفاده بیش از اندازه Vand Superplast M63 گیرش اولیه بتن را به تأخیر می‌اندازد و ممکن است باعث خونریزی داخلی بتن گردد، لیکن هیچگونه هوای اضافی وارد بتن نمی‌کند.

شکل ظاهری: مایع، قهوه‌ای رنگ  
پایه شیمیایی: دیسپرسیون پلیمری ملامین سولفونات  
وزن مخصوص: ۱/۲ kg/L  
PH: در حدود ۷  
شرایط نگهداری: به دور از یخبندان  
مدت نگهداری: در شرایط ایده‌آل بمدت ۲ سال  
بسته بندی: در گالن‌های ۲۰ و بشکه‌های ۲۰۰ کیلوگرمی  
ویژگی زیست محیطی: دوستدار محیط زیست

