

## Dalpatch

### ملات تعمیراتی ویژه آب بند

دالپچ یک ملات تعمیراتی پایه سیمانی ریزدانه حاوی الیاف و پلیمرهای اصلاح کننده و با غلظت بالا (حالت کاسماتیک) می باشد که امکان کار در سطح عمودی و بالاسری را می دهد. دالپچ جهت ترمیم انواع سطوح کرم خورده و فرسوده بتنی و جهت ترمیم بتن های مختلف استفاده می گردد و آب بند می باشد.

### حالت فیزیکی و شیمیایی

پودر خاکستری رنگ	حالت فیزیکی
پودر: $1 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$ در $20^\circ\text{C}$ درجه سانتیگراد	جرم حجمی
ملات آماده: $2 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$ در $20^\circ\text{C}$ درجه سانتیگراد	

### خواص و اثرات

- دارای مقاومت فشاری و خمشی بالا
- دارای نفوذپذیری پایین، آب بند و مقاومت بالا در برابر نفوذ یون های مخرب
- غلظت و چسبندگی اولیه بسیار بالا
- عدم انقباض
- غیر سمی و قابل استفاده برای آب شرب و پرورش ماهی و ...

### مشخصات فنی

مقاومت فشاری و خمشی ۷ روزه (در ۱۷ درصد آب)	۳۰ و ۴/۵ ( $\text{N/mm}^2$ )
مقاومت فشاری و خمشی ۲۸ روزه (در ۱۲ درصد آب)	۴۵ و ۷ ( $\text{N/mm}^2$ )
مقاومت چسبندگی به بتن پایه (Pull Off)	$> 1/5$ ( $\text{N/mm}^2$ )
عمق نفوذ آب تحت فشار	$> 1 \text{ cm}$

### موارد کاربرد

- ترمیم سطوح کرم خورده و فرسوده بتنی
- زیرسازی سطوح برای اجرای آب بندی های سطحی
- ترمیم گوشه ها که باید حالت آرایشی داشته باشد
- پر کردن خلل و فرج سطح بتن

### میزان و روش مصرف

**میزان مصرف:** با توجه به وزن مخصوص حدود  $2/2$  گرم بر سانتیمترمکعب می توان گفت که برای پر کردن هر متر مکعب ترمیم حدود  $2300$  کیلوگرم ملات تعمیراتی نیاز می باشد. در واقع هر کیسه  $25$  کیلوگرمی وقتی با آب پر شود حدود  $11/30$  لیتر ملات می دهد.

**آماده سازی سطح:** سطوح سست که قرار است ترمیم گردد باید کاملاً از سطح با وسیله مناسب خراشیده و جدا گردد و سطح آماده شده از هر گونه گرد و غبار، روغن و ... کاملاً پاک شود. سطح قبل از اجرا ترمیم کننده باید کاملاً با آب مرطوب گردد (یا از پرایمر آب بند استفاده گردد) تا جذب آب از ملات تازه به حداقل برسد.

**اختلاط:** در یک میکسر مناسب، بر اساس حجم ملات مورد نیاز مقدار مناسب آب را محاسبه کرده و می ریزیم. مقدار آب مناسب بسته به کارپذیری مورد نیاز دالپچ از  $16$  تا  $20$  درصد وزن ملات می باشد. باید توجه شود این کارپذیری بسته به شرایط اجرایی تعیین می گردد. لذا میزان آب مناسب بر اساس شرایط اجرایی با سعی و خطا بهینه گردد. میزان آب موردنیاز را داخل یک مخزن مناسب ریخته و حین هم زدن با میکسر مناسب، پودر فوق به آب اضافه شود و اختلاط تا زمانی که ملات یکنواختی ایجاد شود ادامه می یابد. پس از استراحت  $3$  دقیقه ای به ملات، اختلاط دوباره به مدت  $3$  دقیقه ادامه یابد.



## Dalpatch

■ **اجرای ملات:** ملات آماده شده دالپچ به وسیله ماله و یا کاردک تا ضخامت ۳ سانتیمتر قابلیت اجرا دارد. برای ضخامت های تا ۵ سانتی متر به ملات حدود ۳۰٪ وزن آن ماسه تا ۸ میلیمتر اضافه گردد و همچنین برای ضخامت ۵ تا ۱۰ سانتیمتر به ملات حدود ۵۰ درصد وزن آن ماسه تا ۸ میلیمتر اضافه گردد.

■ **عمل آوری:** سطح ترمیم شده پس از گیرش اولیه حتماً باید به روش مناسب بسته به شرایط محیطی عمل آوری گردد تا استحکام نهایی ملات و همچنین عدم ترک خوردگی آن تضمین گردد.

### توجه :

■ ابزارآلات بلافاصله بعد از اجرا و قبل از خشک شدن کاملاً با آب تمیز شستشو گردد.

### نحوه بسته بندی

این محصول در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

### شرایط نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

### موارد ایمنی

این محصول جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد نمیباشد ولی در صورت تماس با پوست می تواند ایجاد حساسیت کند. لذا در هنگام کار با این محصول از پوشش مناسب، عینک و ماسک مناسب استفاده شود.