

Dalmor

مشخصات فنی

مقاومت فشاری ۲۸ روزه	(EN 13892-2) (kg/cm ²)
۹۰۰ (دالمور A900)	
۹۵۰ (دالمور M900)	
مقاومت سایشی ۲۸ روزه	(EN 13892-3) (cm ³ /50cm ²)
۲ (دالمور A900)	
۲ (دالمور M900)	
سختی سنگدانه ها	(Mohs scale)
۸/۵ (دالمور A900)	
۸/۵ (دالمور M900)	

کفپوش بتن سخت پایه سیمانی ملاتی

محصول کفپوش صنعتی دالمور ملاتی به صورت ملات خشک آماده مصرف جهت اجرای همزمان روی بتن تازه به صورت ملات در آمده و اجرا می شود، این محصول (بین گیرش اولیه و ثانویه) برای ایجاد کفپوشی با سطح متراکم، محکم و مقاوم در برابر فشارهای مکانیکی، ضربه و سایش تهیه شده که شامل سنگدانه با مقاومت سایشی بالا (بازالت، گرانیت، سیلیس و ...)، افزودنی های شیمیایی، سربراره، سیمان پرتلند و در صورت نیاز رنگدانه (پیگمنت) و همچنین گرانول های فلزی می باشد که بسته به مواد تشکیل دهنده و سختی آنها رده بندی می شود. این محصول معمولاً برای تردهای خیلی سنگین به کار می رود.

این محصول در دو نوع کلی غیرفلزی (دالمور A900) و فلزی (دالمور M900) ارائه می گردد. روانی مورد نیاز محصول باید با فوق روان کننده دالمیکس تامین گردد. دالمور با استاندارد DIN ۱۱۰۰۰ و EN ۱۳۸۱۳ مطابقت دارد.

حالت فیزیکی و شیمیایی

پودر در رنگ بندی مختلف	حالت فیزیکی
پودر A900: ۱/۷±۰/۱ gr/cm ³	جرم حجمی
ملات A900: ۲/۳±۰/۱ gr/cm ³	
پودر M900: ۲/۴±۰/۱ gr/cm ³	
ملات M900: ۳/۲±۰/۱ gr/cm ³	

خواص و اثرات

- مقاومت سایشی، فشاری و ضربه ای بالا
- سختی بسیار بالا
- اکسید نمی شود
- ایجاد سطح غیر لغزنده
- افزایش نفوذ ناپذیری سطح بتن
- قابلیت ساب خوردن
- ایجاد گرد و غبار بسیار پایین (مطابق مقاومت سایشی)
- افزایش مقاومت سطح در برابر سیکل ذوب و یخ
- اجرای سریع و آسان
- از قبل مخلوط شده و آماده مصرف
- پایداری بالای رنگ در برابر اشعه UV و مواد شیمیایی

موارد کاربرد

دالمور یک ملات خشک آماده مصرف به صورت ملاتی جهت افزایش مقاومت سایشی و فشاری سطوح بتنی می باشد. جهت پاسخگویی به نیازهای متفاوت صنایع کشور این محصول در دو رده غیرفلزی (دالمور A900) و فلزی (دالمور M900) آماده و بسته بندی شده که ایده آل برای همه سطوح صنعتی و غیر صنعتی با ترافیک سنگین می باشد مانند:

- پارکینگ های طبقاتی
- نیروگاه ها
- صنایع نفت و گاز و پتروشیمی
- صنایع خودروبی
- صنایع غذایی
- صنایع دارویی و بهداشتی



Dalmor

كفپوش بتن سخت پایه سیمانی ملاتی

■ ایستگاه های مترو

■ فرودگاه ها و هتل ها و مجتمع های تجاری

■ انبارها و باراندازها

■ صنایع چاپ و بسته بندی

■ صنایع نظامی

■ انواع کارخانجات و ...

تمیز کردن:

كل تجهيزات باید با آب تمیز فوراً بعد از استفاده و قبل از اینکه مصالح سفت شوند شسته شوند.

عمل آوری:

دالمور باید به طور یکپارچه عمل آوری شود تا یک سطح متراکم و بدون خلل و فرج که دارای پوششی سخت و مقاومت سایشی بالاست را فراهم کند. عمل آوری یکپارچه تضمین می کند که بر مشکلات معمول برای روكارهای نازک مانند تابیدگی، جمع شدگی و ترک خوردگی به طور کامل غلبه شود. این کار با پوشش های پلی اتیلن و یا با مواد و عمل آورنده های شیمیایی توصیه می شود.

پرداخت سطح:

پرداخت ثانویه سطح برای دالمور به دلیل دانسیته بالا و تخلخل کم نهایی به طور معمول نیاز نیست.

توجه:

■ تا قبل از تبخیر آب حاصل از آب انداختگی کار اجرای ملات آغاز شود.

■ استفاده از هر آب اضافی در عملیات ماله کشی، کیفیت نهایی را کاهش می دهد.

■ برای سطوح رنگی دقت بیشتر در اجرا لازم است.

■ از دالمور در سطوح در تماس با اسیدها و نمکهای آنها یا سایر مصالح که باعث حمله سریع یا زوال بتن حاوی سیمان پرتلند می شوند نباید استفاده شود.

■ نباید روی بتن حاوی کلسیم کلرید یا بتن دارای درصد هوای بیشتر از ۳ درصد است، استفاده شود.

■ روانی ملات باید با محصول فوق روان کننده دالمیکس Dalmix تامین گردد.

نحوه بسته بندی

این محصول در کیسه ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد.

شرایط نگهداری

محصول فوق در شرایط انبارش استاندارد به مدت ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد. درضمن اگر محصول در مناطق با رطوبت بالا یا دمای بالا نگهداری شود عمر نگهداری محصول کاهش مییابد.

میزان و روش مصرف

میزان مصرف دالمور ۸۹۰۰ حدود ۲۴ الی ۴۸ کیلوگرم و دالمور ۸۹۰۰ حدود ۳۲ تا ۶۴ کیلوگرم در هر مترمربع بسته به ضخامت اجرای بین ۱ تا ۲ سانتیمتری محصول می باشد.

بر اساس ضخامت ملات طراحی شده شمشه کشی بتن کفسازی در کد ارتفاعی پایینتر انجام می پذیرد و سپس ملات خشک آماده مصرف دالمور با حدود ۳ تا ۳/۵ لیتر آب و حدود ۰۵ تا ۱۰۰ گرم فوق روان کننده دالمیکس Dalmix بسته به روانی مورد نیاز برای اجرا، در میکسر مناسب مخلوط و همگن می گردد و سپس روی بتن تازه پخش گشته و دوباره شمشه کشی تا کد ارتفاعی پروژه انجام می گردد. استفاده از دالمور باید بلافاصله پس از تبخیر آب انداختگی و در زمانی که سطح بتن شمشه کشی شده دارای درخشندگی نمناک است اجرا شود. برای کف های بزرگ لازم است تا به صورت تدریجی در کنار تیم بتن ریزی کار شود تا استفاده از مواد را در زمان مناسب تضمین کند.

برای به پایان رساندن نهایی سطح موردنظر وقتی سطح به سخت شدگی مناسب برسد با استفاده از تیغه یک ماله کش اتوماتیک قوی (ماله پروانه) می تواند انجام شود. ابتدا ماله سینی و با سرعت کم و در چند دست و سپس ماله پره ای و با سرعت بالا اجرا می گردد.



موارد ایمنی:

این محصول جزء دسته مواد خطرناک برای سلامتی افراد نمی باشد 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.