

مشخصات فنی

مقاومت فشاری (kg/cm ²) (EN 13892-2) روزه ۲۸
(D15) ۷۰۰ (دالکوب)
(D30) ۷۰۰ (دالکوب)
(D50) ۷۰۰ (دالکوب)
(D60) ۶۰۰ (دالکوب)
(G900) ۹۰۰ (دالکوب)
(S900) ۹۰۰ (دالکوب)

مقاومت سایشی (cm ³ /50cm ²) (EN 13892-3) روزه ۲۸
(D15) ۱/۵ (دالکوب)
(D30) ۳ (دالکوب)
(D50) ۵ (دالکوب)
(D60) ۶ (دالکوب)
(G900) ۲ (دالکوب)
کمتر از ۱/۵ (D900) (دالکوب)

سختی سنگدانه ها (Mohs scale)
۹ (D15) (دالکوب)
۸ (D30) (دالکوب)
۷/۵ (D50) (دالکوب)
۷ (D60) (دالکوب)
۸ (G900) (دالکوب)



Dalcoub

کفپوش بتن سخت پایه سیمانی دستپاش

محصول کفپوش صنعتی دالکوب Dalcoub به صورت پودر آماده مصرف جهت اجرای همزمان روی بتن تازه اجرا شده (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 (ریزدانه)، افزودنی های شیمیایی، سرباره، سیلیکون کارباید، سیمان پرتلند و در صورت نیاز رنگدانه (پیغمنت) و همچنین گرانول های فلزی می باشد که بسته به مواد تشکیل دهنده و سختی آنها رده بندی می شوند.

این محصول بالاستاندارد DIN 1100 و EN 13813 مطابقت دارد.

حالات فیزیکی و شیمیایی

پودر در رنگ بندی مختلف	حالات فیزیکی
(G900=۲) ۱/۷±۰/۱ gr/cm ³	حجم حجمی

خواص و اثرات

- مقاومت سایشی و فشاری و ضربه ای بالا
- سختی بالا
- اکسید نمی شود
- ایجاد سطح غیر لغزندۀ افزایش نفوذ ناپذیری سطح بتن
- افزایش مقاومت سطح در برابر سیکل ذوب و بخ
- اجرای سریع و آسان و کاملاً اقتصادی نسبت به سایر پوششها
- از قبل مخلوط شده و آماده مصرف

موارد کاربرد

دالکوب یک پودر خشک آماده مصرف جهت افزایش مقاومت سایشی و فشاری سطوح بتنی می باشد. جهت پاسخگویی به نیازهای متفاوت صنایع کشور این محصول در شش رده مقاومت سایشی D15، D30، D50، D60 (گرید حاوی گرانول فلزی) و S900 (حاوی سیلیکون کارباید با مقاومت سایشی، فشاری و درخشندگی بالا) آماده و بسته بندی شده که ایده آل برای همه سطوح صنعتی با ترافیک سبک و سنگین می باشد مانند:

- پارکینگ های طبقاتی
- نیروگاه ها
- صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

روش اجرای لبه ها:

جایی که لبه ها برای تحمل فرسایش قوی یا ضربه مناسب هستند، مطلوب است تا به این مناطق به وسیله یکی از روش های پیش رو یک حفاظت اضافی اعمال شود تا به طور کامل یک سطح بهبود یافته آماده کنیم:

۱) فوراً بعد از تراز کردن بتن تازه ریخته شده، دالکوب باید بواسیله دست به تناسب ۵ کیلوگرم بر متر مربع در نوار با پهنای ۱۰۰ میلیمتر در طول انحنای گوشه ها پاشیده شود و ماله کشی دستی سطح انجام گردد.

۲) فوراً بعد از تراز کردن بتن تازه ریخته شده، یک برش به عمق ۱۰ میلیمتر از بتن در کناره های دال را بردارید و تا سطح دال را به حالت مخروطی کنید. این قسمت را با خمیر سفت دالکوب جایگزین کنید. اطمینان حاصل کنید که به طور کامل روی بتن پایه متراکم شده باشد. این سطح مسلح مقاومت اضافی خواهد داشت وقتی پرداخت کامل ثانویه به خوبی اعمال شود. زمان بندی در اجرای دالکوب مهم می باشد و باید توجه کافی اعمال شود تا نیروی کارگری، ماشین آلات و مصالح مناسب که برای تکمیل همه سطوح تا زمانی که رطوبت کافی در دسترس است تضمین کند.

تمیز کردن:

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

عمل آوری:

dalcoоб 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 فرآهم کند. عمل آوری یکپارچه تضمین می کند که بر مشکلات معمول برای روکارهای نازک مانند تالیدگی، 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.

Dalcoub

- صنایع خودرویی
- صنایع غذایی
- صنایع دارویی و بهداشتی
- 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 ...

میزان و روش مصرف

میزان مصرف دالکوب ۴ الی ۵ کیلوگرم در هر مترمربع می باشد (البته برای دالکوب G900 میزان مصرف به دلیل وزن مخصوص بالاتر حدود ۵ تا ۶ کیلوگرم در هر مترمربع می باشد). توصیه می شود که سطح پوشش شود تا با مصالح باید با دقیق برش روی سطح پوشش شود. سپس نسبت یکسان همه سطح پوشش شود. استفاده از دالکوب باید بلا فاصله پس از تغیر آب انداختگی و در زمانی که سطح بتن دارای درخششی 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.

dalcoоб در دو مرحله بکار می رود:

۱) در مرحله اول ۲ الی ۳ کیلوگرم بر مترمربع روی سطح بتن پاشیده می شود. وقتی مصالح بکاررفته اولیه به وسیله جذب رطوبت از بتن پایه تیره می شوند، این لایه اولیه می تواند ماله کشی خودکار (ماله پروانه ای) شود.

۲) مرحله دوم پس از ماله کشی مرحله اول آغاز شود، ۱ الی ۲ کیلوگرم بر مترمربع باقی مانده از دالکوب به طور یکپارچه روی سطح در زاویه قائم به مرحله اول پاشیده شود. وقتی رطوبت جذب شد، سطح می تواند مانند روش قبل ماله کشی شود. به پایان رساندن نهایی سطح مورد نظر وقتی سطح به سخت شدگی مناسب برسد با استفاده از تیغه یک ماله کش اتوماتیک قوی می تواند انجام شود.

نحوه بسته بندی

این محصول در کیسه ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

شرایط نگهداری

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

موارد ایمنی

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

پرداخت سطح:

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

توجه:

- تا قبل از تبخیر آب حاصل از آب انداختگی کار پودر پاشی آغاز شود.
- استفاده از هر آب اضافی در عملیات ماله کشی، کیفیت نهایی را کاهش می‌دهد.
- برای سطوح رنگی دقت بیشتر در اجرا لازم است.
- از دالکوب در سطوح در تماس با اسیدها و نمک‌های آنها یا سایر مصالح که باعث حمله سریع یا زوال بتنه حاوی سیمان پرتلند می‌شوند نباید استفاده شود.
- نباید روی بتنه حاوی کلسیم کلرید یا بتنه دارای درصد هوای بیشتر از ۳ درصد است، استفاده شود.

