

## ADMIX DS670

پودر سخت کننده سطح به روش خشکه پاشی

**ADMIX DS670** پودر آماده مصرف برای خشکه پاشی روی سطح بتن تازه به منظور افزایش مقاومت سایشی است. این محصول متشکل از گرانول‌های بسیار سخت صنعتی، سیمان پرتلند و افزودنی‌های شیمیایی است و پس از اجرا بر روی سطح پایداری آن را در برابر عوامل جوی، فرسایش و نفوذ مایعات افزایش می‌دهد.

### موارد کاربرد

- کف سازی سالن‌ها و محوطه کارخانه‌های صنعتی
- پارکینگ و محل استقرار ماشین آلات
- سکوها و بارگیری و سوخت گیری خودروها
- سردخانه صنعتی، تعمیرگاه و کارواش
- نیروگاه و محل نصب توربین و ژنراتور
- انبار و آشپخانه هواپیما
- محل فرود و برخاستن هلیکوپتر

### مشخصات فنی

شکل ظاهری	پودری
رنگ	خاکستری
دانسیته بالک	۱/۵ کیلوگرم بر لیتر
مقاومت سایشی	بیش از ۲۰۰٪ بتن بستر

### ویژگی‌ها

این محصول در کارخانه آماده می‌شود و دارای یکنواختی ثابت است و در نتیجه سطحی یک پارچه ایجاد می‌کند. وجود گرانول‌های بسیار سخت صنعتی در این محصول باعث پایداری بسیار زیاد سطح در برابر سایش می‌شود، ضمن



### دماوند سفید پاریس

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

اینکه افزودنی‌های شیمیایی موجود در آن مقاومت سطح در برابر ضربات مکانیکی و نفوذ روغن و مایعات مخرب را افزایش می‌دهد. این محصول پس از اجرا تبدیل به بخشی از بتن بستر می‌شود و نیاز به اجرای مجدد ندارد.

## روش اجرا

بتن بستر باید بر اساس دستورالعمل‌های **ACI 201 - 2R77 & ACI 302 - 1 R-89** با طرح اختلاط مناسب تولید و اجرا شود. نسبت آب به سیمان، مقدار سیمان و میزان روانی نباید کمتر از حد اقل نیازهای استاندارد باشد. طرح اختلاط بتن مناسب برای خشکه پاشی به شرح زیر است:

سیمان: حداقل ۳۲۰ کیلوگرم در مترمکعب

نسبت آب به سیمان: بین ۴۰ تا ۵۰ درصد

اسلامپ: ۷۵ تا ۸۵ میلی‌متر

مقاومت فشاری: حداقل ۳۱ نیوتن بر میلی‌متر مربع

بتن نباید جداشدگی و یا آب انداختگی داشته باشد و همچنین نباید بیشتر از ۳٪ در آن هوا موجود باشد. برای کارایی هر چه بهتر استفاده از افزودنی‌های کاهنده آب در بتن پیشنهاد می‌شود. ضخامت بتنی که بر روی آن **ADMIX DS670** اجرا می‌شود باید حداقل ۸۰ میلی‌متر باشد. بعد از بتن ریزی، بتن را ویبره کرده و با استفاده از شمشه آن را تراز کنید.

سطح بتن را توسط ماله چوبی تراز نهایی کنید ولی از صیقلی شدن زیاد پرهیز شود. پودر خشکه پاشی را در کناره‌های قطعات اجرایی ( مکان‌هایی که درزهای اجرایی و انبساطی طراحی شده‌اند) به پهنای تقریباً ۸۰ میلی‌متر بپاشید. با استفاده از ماله چوبی آنها را صاف کنید سپس اقدام به پاشیدن پودر بر روی بقیه سطح نمایید. بهترین زمان خشکه پاشی وقتی است که سطح بتن نه خشک و نه زیاد مرطوب باشد. دمای محیط عامل اصلی تعیین کننده این زمان است. به طور معمول در دماهای ۳۵ تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد زمان ۳۰ تا ۴۰ دقیقه پس از بتن ریزی پیشنهاد می‌شود. این مدت در دماهای کمتر از ۳۵ سانتی‌گراد طولانی‌تر خواهد بود.

## توجه:

از اجرای خشکه پاشی در معرض تابش مستقیم خورشید یا وزش باد شدید پرهیز شود زیرا باعث خشک شدن سریع سطح بتن و پوسته شدن لایه خشکه پاشی می‌شود.



## دماوند سفید پاریسان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس: ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

با استفاده از زیرپایی بلند مواد را با دست بر روی سطح بتن مرطوب بپاشید. اجرای خشکه پاشی بایستی بسیار دقیق و به ترتیب زیر انجام شود:

۱. دو سوم از پودر مورد نیاز را با اطمینان از پخش یکنواخت آن بر روی سطح بتن بپاشید.
۲. فرصت دهید تا پودر خشکه پاشی رطوبت سطح را جذب کند و رنگ تیره یکپارچه‌ای روی آن ظاهر شود.
۳. با استفاده از ماله چوبی سطح را ماله کشی کنید تا از امتزاج پودر با شیرابه سطح بتن بستر اطمینان حاصل کنید.
۴. باقیمانده پودر را بطور یکنواخت روی سطح بپاشید و بعد از آنکه رنگ سطح تیره شد مجدد با ماله چوبی سطح را ماله کشی کنید.
۵. وقتی که سطح آنقدر سخت شده تا بتواند وزن انسان را تحمل کرده و فقط ردپای او فرورفتگی کمی پدید آورد، اقدام به ماله کشی با استفاده از ماله پروانه ای (یا ماله الکتریکی) کنید.
۶. اگر صافکاری نهایی با استفاده از ابزار دستی چون ماله فلزی انجام می‌شود، این عمل باید تا قبل از اینکه بتن در برابر تردد اشخاص سخت شود انجام پذیرد.

## عمل آوری

با توجه به اینکه سطح نهایی کاملاً خشک خواهد بود، عمل آوری بسیار ضروری است. استفاده از آب تمیز و پوشش نایلونی برای عمل آوری توصیه می‌شود. به ویژه در دمای زیاد محیطی انجام عمل آوری با دقت بیشتری انجام پذیرد. در هر حال سطح اجرا شده باید به مدت ۷ روز کاملاً مرطوب نگاه داشته شود تا از بروز ترک‌های سطحی جلوگیری به عمل آید.

## مقدار مصرف

مقدار مصرف پودر خشکه پاشی بستگی به نوع کاربری کف اجرا شده دارد. برای کاربردهای سبک ۵ تا ۷ کیلوگرم و برای کاربردهای سنگین ۷ تا ۹ کیلوگرم در مترمربع توصیه می‌شود.

## بسته بندی

**ADMIX DS670** در کیسه‌های پلاستیکی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود.



## دماوند سفید پاریسیان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴

## انبارداری

این محصول را در مکان سرپوشیده و به دور از تابش خورشید، بارندگی، رطوبت و در روی پالت نگه داری نمایید. از انباشتن کیسه‌ها بر روی هم و فشار زیاد پرهیز شود. عمر مفید محصول حدود ۱۲ ماه است اگر در شرایط مناسب و در کیسه‌های اصلی نگه داری شود.

## نکات ایمنی

همانند تمامی محصولات پایه سیمانی **ADMIX DS670** نیز ممکن است باعث آسیب شود. در صورت تماس احتمالی با چشم‌ها بلافاصله آن را به مدت ۱۵ دقیقه با آب شستشو داده و به پزشک مراجعه نمایید. در صورت تماس با پوست آن را به دقت بشویید.

## مراقبت از وسایل کار

در اتمام هر مرحله از کار باید ابزار کار را با آب شستشو داد.

## تأییدیه کیفیت

تمام محصولاتی که توسط شرکت **دماوند سفید پارسیان** تولید و عرضه می شوند، تحت کنترل بخش کنترل کیفی این شرکت و مطابق با استانداردهای کیفی بین المللی است.

## اطلاعات تکمیلی

در صورت نیاز به اطلاعات تکمیلی با کارشناسان این شرکت با تلفن‌های ۰۳-۸۸۶۷۸۸۸۰ یا پست الکترونیکی [info@white-damavand.com](mailto:info@white-damavand.com) تماس حاصل فرمایید.



## دماوند سفید پارسیان

میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان ۳۵، پلاک ۱۳، واحد ۴

تلفن : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۰

فکس : ۰۲۱-۸۸۶۷۸۸۸۴