

A570-4004

❖ مشخصات عمومی

A570-4004 پوششی شفاف برپایه اپوکسی دو جزئی کیور شده با هاردنر پلی آمیدی است. این محصول از نفوذ پذیری خوبی در سطوح بتنی برخوردار است. این ویژگی باعث محافظت از سازه های بتنی در برابر نفوذ آب، روغن و مواد شیمیایی به داخل ساختار بتن می شود. همچنین مقاومت خوبی در برابر شرایط جوی از خود نشان می دهد. A570-4004 گزینه ای مناسب برای کف پارکینگ ها، انبارها، محل های بارگیری، رمپ ها و کارخانجات شیمیایی به عنوان پرایمر/سیلر است.

از ویژگی های این محصول می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- مقاومت عالی در برابر آب
- مقاومت بالا در برابر مواد روغنی
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر اسیدها و بازهای ضعیف
- مقاومت در برابر سایش، تاول زدن و تیر داغ

❖ مشخصات فنی

براق	• براقیت
شفاف	• فام
35±2%	• جامد حجمی
0.95±0.05 $\frac{g}{cm^3}$	• دانسیته
30°C	• نقطه اشتعال
20-40µm	• ضخامت فیلم خشک (DFT) پیشنهادی
8.75-17.50 $\frac{m^2}{Lit}$	• پوشش تئوری
مقدار عملی پوشش به درصد پرت رنگ بستگی دارد	
5 ساعت در 20°C	• خشک شدن قابل لمس
72 ساعت در 20°C	• سخت شدن (تردد انسانی)
7 روز در 20°C	• خشک شدن کامل (تردد ماشین آلات)

❖ آماده سازی سطح

اپوکسی

دو جزئی

پوشش کف

رنگ پرایمر

• سطوح بتنی تازه ساز

باید حداقل 28 روز از بتن ریزی گذشته باشد و رطوبت بتن کمتر از 4٪ باشد.

کف باید سالم و عاری از مواد سست و هرگونه آلودگی مانند روغن و گریس باشد که از چسبندگی پوشش جلوگیری کند.

رسوبات به جا مانده بر روی سطح باید پیش از اعمال رنگ، با زبره پاشی یا روش های مکانیکی غیر خشن و یا سنگ زنی برداشته شود و باقی مانده گرد و غبار به وسیله مکش جاروی برقی از روی سطح برداشته شود.

• سطوح بتنی قدیمی

یک بستر سالم و تمیز برای دستیابی به حداکثر چسبندگی ضروری است.

رسوبات به جا مانده بر روی سطح باید پیش از اعمال رنگ، با زبره پاشی یا روش های مکانیکی غیر خشن و یا سنگ زنی برداشته شود و باقی مانده گرد و غبار به وسیله مکش جاروی برقی از روی سطح برداشته شود.

• به عنوان فیلر

فرورفتگی ها و شکاف های سطح با مخلوطی از 1 قسمت پرایمر اپوکسی کف SF کانسای و 2 قسمت سنگدانه کانسای فاین یا با فیلر اپوکسی کانسای پر شود.

❖ اعمال

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • غلطک، ماله، کاردک، پاشش ایرلس و با هوای فشرده • حداقل 3°C بالاتر از نقطه شبنم • 3:1 • 12Kg+4Kg • A275-2008-50 • A840-0570 • 8 ساعت در 25°C • حداقل 16 ساعت در 20°C • حداکثر 96 ساعت در 20°C • دمای محیط باید حداقل 10 درجه سانتی گراد و حداکثر 40 درجه سانتی گراد و رطوبت نسبی حداکثر 85 درصد باشد. | <ul style="list-style-type: none"> • روش های مناسب اعمال • دمای مناسب سطح • نسبت ترکیب (بر اساس وزن) • بسته بندی (A+B) • هاردنر (B) • تینر و حلال مناسب • زمان نگهداری پس از ترکیب (Pot Life) • فاصله زمانی تا پوشش مجدد • شرایط اعمال |
|--|---|

❖ روش اعمال

جز پایه و هاردنر سیلر اپوکسی کانسای را به نسبت داده شده مخلوط کنید، فقط به مقدار لازم برای استفاده مخلوط تهیه کنید و از نگهداری مخلوط پایه و هاردنر اجتناب کنید.

اپوکسی

دو جزئی

پوشش کف

رنگ پرایمر

با همزن مخصوص رنگ و با سرعت کم، هم بزنید.
مخلوط را روی زمین ریخته و با استفاده از غلتک با پرز متوسط یا پخش کننده لاستیکی یا با دستگاه اسپری پخش کنید.
مطمئن شوید که موهای شل از روی غلتک برداشته شده است.
یک لایه بسیار نازک را با یک غلتک یا برس نایلون-پلی استر بمالید. 4 تا 6 ساعت صبر کنید سپس لایه دوم را در جهت عمود بر لایه اول بمالید.

از غلطک $\frac{1}{4}$ اینچی برای سطوح صاف، $\frac{3}{8}$ اینچی برای سطوح متوسط، و $\frac{1}{2}$ اینچی برای سطوح ناهموار استفاده کنید.
اطلاعات اسپری بدون هوا:

دهانه نازل ”0.021”-”0.017”

فشار نازل 150 بار / psi 2175

❖ هشدارها

سطوح سست و پودری قبل از رنگ آمیزی نیاز به مراقبت خاص دارند. اگر نیاز به مشاوره بیشتر دارید، با سازنده تماس بگیرید.
به دلایل بهداشتی هنگام آماده سازی سطوح فایبر سمنت (Fiber Cement) از قرار گرفتن در معرض غبارات خودداری کنید. این نوع سطوح را مرطوب نگه دارید و باقی مانده ها را با آب بشویید.
در شرایط یخبندان، نقطه شبنم، باران یا مه یا آب و هوای نامساعد رنگ آمیزی نکنید. توجه داشته باشد که رنگ آمیزی در شرایط فوق ممکن است بر عملکرد لایه رنگ تأثیر بگذارد.
از رنگ آمیزی در هنگام آب و هوای نامناسب و یا در صورتی که دما زیر 10 درجه سانتی گراد است خودداری کنید.

❖ نکات ایمنی

اطلاعات جزئی مربوط به موارد ایمنی این محصول در برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS) آورده شده است. از استنشاق غبار اسپری یا بخارات آن خودداری کنید. از تماس با پوست و چشم پرهیز شود. پس از تماس رنگ با پوست باید بلافاصله با آب و/یا پاک کننده مناسب پاک شود. در صورت تماس با چشمها، باید با آب شست و شو داده و فوراً به پزشک مراجعه شود. از آنجایی که این محصول حاوی حلالهای قابل اشتعال است، باید از جرقه و شعله باز دور نگه داشته شود.

❖ حمل و نقل و نگهداری

در شرایط خشک، خنک و دور از منابع حرارتی و اشتعال نگهداری شود. ظروف محصول باید کاملاً بسته نگه داشته شوند.
شرایط نامناسب نگهداری و انبارش موجب کاهش مدت زمان نگهداری رنگ می شود.