

✱ پوشش حفاظتی انعطاف پذیر دو جزئی پلاستیکی بر پایه بیتمون PLASTIKOL ✱

تعریف :

Plastikol پوششی دو جزئی انعطاف پذیر و آبندکننده است که به راحتی آماده شده و اعمال می گردد. در دمای $+20^{\circ}\text{C}$ زمان ماندگاری آن پس از اختلاط در حدود ۱ تا ۲ ساعت می باشد. این ماده پس از پخت کامل به حالت چقرمه و انعطاف پذیر در آمده و در برابر حرکت های زمین و سازه مقاوم است.

مصارف :

Plastikol لایه آب بندکننده و انعطاف پذیر است که به همراه یا بدون الیاف تقویت کننده بر سطوح بتنی و سازه های بنایی که درزهای آنها پر شده است ، در فونداسیون و پی ساختمان ها ، لوله های بتنی ، مخازن ، تونل ها و... مورد استفاده قرار می گیرد.

خواص و مزایا :

- ◀ بدون بو
- ◀ مقاوم در مقابل آب ، نمک ها ، قلیاها
- ◀ مقاوم در برابر عوامل خورنده موجود در فاضلاب و خاک
- ◀ مقاوم در مقابل تغییرات دمایی
- ◀ قابل رقیق سازی با آب

جدول خواص :

پایه	بیتمون / پلاستیک
رنگ	مشکی، آجری
حالت	خمیری و آماده اعمال توسط کاردک پس از اختلاط
جرم مخصوص	۱/۲ با نسبت اختلاط ۳ : ۱
وسیله اعمال	کاردک ، اسپری یا برس
ضخامت پوشش	به عنوان لایه ایزولاسیون : ۴ - ۲ میلی متر
زمان ماندگاری پس از اختلاط	در حدود ۱ تا ۲ ساعت در $+20^{\circ}\text{C}$
میزان مصرف	به عنوان لایه ایزولاسیون : در حدود Kg/m^2 (۴-۶)
زمان خشک شدن	۵ تا ۱۰ ساعت در $+20^{\circ}\text{C}$
زمان سخت شدن کامل	در حدود ۲ تا ۳ روز
پایداری حرارتی	تا $+80^{\circ}\text{C}$
نقطه نرمی (به روش R&B)	بالتر از $+75^{\circ}\text{C}$
بسته بندی	جزء اول : ۱۸ کیلوگرمی جزء دوم : ۶ کیلوگرمی

دستورالعمل مصرف :

■ آماده سازی سطح :

Plastikol باید بر سطح کاملاً تمیز و محکم اعمال شود. سطوح غیر جاذب ممکن است خشک یا مرطوب باشند. سطوح جاذب باید پیش از مصرف مرطوب گردند.

■ اختلاط :

ابتدا مایع هم زده شده و جزء پودری در داخل مایع ریخته می شود. هر دو جزء توسط دستگاه همزن با سرعت ۷۰۰-۴۰۰ rpm و قدرت حداقل ۴۵۰ وات همزده می شوند. در حین ترکیب عمل هم زدن باید ادامه یابد.

جهت آماده نمودن مخلوط های کمتر مواد ، جزء پودر و جزء مایع را با نسبت اختلاط حجمی ۱ پودر به ۳ مایع مخلوط نمایید.

عمل اختلاط را در دمای بالای محیط نیز می توان انجام داد اما در حین آماده نمودن مواد نباید بیش از ۳۰ °C یا کمتر از ۵ °C باشد. مواد با دمای بالا باید در صورت نیاز در حمام آب سرد خنک شوند.

ظرف حاوی مواد نباید در معرض آفتاب یا در دمای بالا قرار گیرد ، زیرا حرارت عمل سخت شدن مواد را تسریع می نماید.

بسته به دمای محیط پس از ۱ تا ۲ ساعت از اختلاط، مواد باید اعمال شوند. وسایل و تجهیزات مورد استفاده باید بلافاصله در آب قرار گیرند تا از چسبیدن مواد به آنها جلوگیری شود.

■ روش اعمال :

پس از آماده سازی سطح و مواد ، لایه ایزولاسیون با ضخامت مورد نظر در یک مرحله توسط کاردک صاف اعمال می شود.

برای سطوح بزرگ که احتمال ترک خوردگی وجود دارد ، استفاده از الیاف تقویت کننده اکریلیک، پشم شیشه یا فایبرگلاس جهت حصول لایه ای یکنواخت و مقاوم توصیه می شود. ابتدا در حدود ۲ تا ۳ میلیمتر از Plastikol اعمال شده، سپس الیاف اکریلیک یا پشم شیشه بر آن قرار می گیرند و مجدداً Plastikol بر روی آن اعمال می شود. میزان کل مصرف این ماده باید در حدود ۴-۶ Kg/m² باشد.

نکات مهم :

- ✓ مواد پیش از اعمال و سخت شدن باید از بخ زدگی محافظت گردند.
- ✓ اعمال بر روی سطوح بخ زده امکان پذیر نمی باشد.
- ✓ وسایل و تجهیزات را پیش از سخت شدن مواد بر آن می توان با آب تمیز نمود و در صورت سخت شدن مواد می توان از تینرهای مخصوص استفاده نمود.
- ✓ اعمال مواد نباید در معرض تابش مستقیم آفتاب صورت گیرد.
- ✓ این محصول جهت کاربرد بر سطح روی یا آلومینیوم مناسب نمی باشد.