شرکت گروه مهندسی و بازرگانی نفت و آب پارسیان(سهامی خاص)

آب بند دو جزئی

این پوشش بر پایه ترکیب مواد پلیمری و مواد معدنی طراحی می‌شود.
این نوع پوشش‌ها معمولاً شامل یک جزء پودری و یک جزء مایع هستند که قبل از استفاده با هم ترکیب می‌شوند.

مشخصات فنی آب بند دو جزئی

حالت	دو جز پودر و مایع
*رنگ	دلخواه مشتری
زمان کاربذیری	حداکثر 30 دقیقه
زمان خشک شدن اولیه	4-6 ساعت
زمان گیرش نهایی	48-72 ساعت

* امکان اضافه کردن پیگمنت های مختلف به انتخاب مشتری (مخصوصا رنگ آبی که در صنعت استخر سازی پرمصرف می باشد.)

ویژگی‌ها و مزایا آب بند دو جزئی

- مقاومت در برابر آب و رطوبت بالا: این پوشش به‌طور کامل آب‌بند است و در برابر نفوذ آب مقاوم می‌باشد.
- انعطاف‌پذیری و جلوگیری از ترک‌خوردگی: مناسب برای استخرهایی که تحت تغییرات دمایی قرار می‌گیرند.
- چسبندگی بالا به زیرلایه: این پوشش به بتن، سیمان و سایر مصالح ساختمانی می‌چسبد و طول عمر بالایی دارد.
- آسانی در اجرا: با استفاده از ابزارهای ساده و بدون نیاز به تجهیزات پیچیده قابل اعمال است.

موارد کاربرد آب بند دو جزئی

این نوع پوشش‌ها معمولاً برای استخرهای شنا، مخازن آب، چاله‌های آسانسور و سایر سازه‌هایی که نیاز به عایق‌بندی دارند، کاربرد دارد و عمر مفید طولانی دارند.

روش مصرف آب بند دو جزئی

1. ابتدا جزء پودری و جزء مایع را به نسبت‌های تعیین‌شده مخلوط کنید.

2. مخلوط را به‌خوبی هم بزنید تا یک ماده یکنواخت و همگن به دست آید.
(از همزن برقی استفاده کنید تا مخلوط یکنواخت و بدون توده‌های پودری حاصل شود.)

3. آماده‌سازی سطح:
- سطح استخر باید تمیز، خشک و عاری از هرگونه گرد و غبار، چربی یا روغن باشد.
- اگر سطح دارای ترک‌های بزرگ است، آنها را با ملات ترمیم‌کننده پر کنید.

4. پوشش آماده‌شده را با استفاده از برس، رول یا اسپری روی سطح اعمال کنید.

اعمال لایه اول:
- با استفاده از قلم‌مو، غلتک یا اسپری، یک لایه نازک از پوشش را به‌صورت یکنواخت روی سطح اعمال کنید.
- دقت کنید که لایه اول باید به عمق ترک‌ها و سوراخ‌ها نفوذ کند.

اعمال لایه دوم:
- پس از خشک شدن لایه اول (معمولاً پس از 4 تا 6 ساعت)، لایه دوم را به صورت عمود بر لایه اول اعمال کنید.
- لایه دوم باعث تقویت پوشش و اطمینان از عدم نفوذ آب می‌شود.

5. زمان خشک شدن نهایی:

- پس از اعمال کامل، حدود 48 الی 72 ساعت برای خشک شدن نهایی و آب‌بندی کامل نیاز است.
- بعد از این مدت، می‌توان استخر را با آب پر کرد.

نسبت اختلاط آب بند دو جزئی

نسبت اختلاط پودر به مایع: به‌طور معمول 2 به 1

ایمنی آب بند دو جزئی

در صورت تماس با پوست با آب شستشو دهید.

در صورت تماس با چشم، آنها را با آب شستشو داده و در صورت ضرورت به پزشک مراجعه شود.

در صورت بلعیدن، دهان را با آب شستشو داده و سپس آب بنوشید.

اگر پس از اقدامات بالا علائم و مشکلات باقی ماند، به پزشک مراجعه شود.

استفاده از دستکش و ماسک هنگام اختلاط و اجرا.

از تماس مستقیم با پوست و چشم جلوگیری شود.

نکات مهم در استفاده از آب بند دو جزئی

- دمای محیط: دما باید بین 5 تا 35 درجه سانتی‌گراد باشد تا چسبندگی و کیفیت بهتری ایجاد شود.
- رعایت نسبت‌های ترکیب: دقت در رعایت نسبت‌های ترکیب جزء پودری و مایع مهم است تا بهترین عملکرد و دوام حاصل شود.
- هم زدن مداوم: به‌خوبی هم زدن مخلوط برای جلوگیری از وجود ذرات پودری و یکدست شدن پوشش.
- حفاظت از پوشش در برابر باران و رطوبت: در مراحل اولیه خشک شدن، پوشش را از باران و رطوبت محافظت کنید.
-زمان کارپذیری: این پوشش‌ها معمولاً زمان کارپذیری محدودی دارند؛ بنابراین، باید به‌سرعت پس از ترکیب استفاده شوند.
-شرایط نگهداری: از قرار دادن در دمای خیلی پایین یا خیلی بالا جلوگیری شود.
-چسبندگی به زیرلایه: سطح زیرکار باید تمیز و خشک باشد تا چسبندگی بهینه حاصل شود .

شرایط نگهداری آب بند دو جزئی

برای حفظ کیفیت و خواص فنی محصول تا زمان مصرف، شرایط نگهداری زیر را رعایت کنید:

1. محل نگهداری:
در مکان خشک، خنک و دور از رطوبت نگهداری شود.
دمای محیط نگهداری بین 5 تا 35 درجه سانتی‌گراد باشد.
دور از تابش مستقیم نور خورشید و جریان هوا قرار گیرد.

2. بسته‌بندی:
هر دو جز باید در بسته‌بندی اصلی و دربسته نگهداری شود.

3. رطوبت و آب:
از قرار گرفتن در معرض آب یا رطوبت بالا خودداری کنید.
پودر در تماس با آب خاصیت خود را از دست داده و سخت می‌شود.

4. مدت زمان نگهداری:
مدت زمان ماندگاری معمولاً 6 تا 12 ماه (بر اساس توصیه تولیدکننده) پس از تولید است.
تاریخ تولید و انقضا روی بسته‌بندی درج شده است.

5. چیدمان:
کیسه‌های جز پودری را روی پالت چوبی یا پلاستیکی و دور از زمین قرار دهید.
از چیدمان بیش از حد (حداکثر 10 کیسه روی هم) جلوگیری کنید تا کیسه‌ها فشرده نشوند.

6. دور از مواد شیمیایی:
از قرار دادن کیسه‌های جز پودری در نزدیکی مواد شیمیایی واکنش‌پذیر (مانند اسیدها یا بازها) خودداری کنید.