

CWP 700 یک روش آب‌بندی دائمی و مطمئن برای جلوگیری از نشت و فرار آب برای سازه‌های بتنی و ملات‌های پایه سیمانی است. تشکیل و توسعه کریستال‌های نامحلول در داخل کاپیلارها و ریزترک‌ها باعث انسداد دائمی آن‌ها می‌شود و سازه را برای تمام عمر آن آب‌بند می‌کند.

کاربردها

که تمامی حفره‌ها و ریز ترک‌ها باز باشند. قبل از اجرا بایستی بستر کار کاملاً اشباع شود ولی آب آزاد روی سطح وجود نداشته باشد.

اختلاط:

به صورت پودر عرضه می‌شود و فقط نیاز به اختلاط با آب در کارگاه را دارد. آب را بر روی CWP 700 ریخته (هرگز پودر را داخل آب نریزید) و با استفاده از یک همزن الکتریکی قابل حمل یا یک دریل دستی مجهز به همزن مناسب آن را مخلوط کنید. فقط مقداری را مخلوط کنید که در مدت 30 دقیقه مصرف شود. برای تهیه دوغاب یک حجم آب را به 0/05 تا 0/53 حجم پودر اضافه کنید. برای تهیه خمیر آب کمتری استفاده کنید تا غلظت دلخواه به دست آید. هرگز پس از اختلاط اولیه به مخلوط آب اضافه نکنید.

روش اجرا:

CWP 700 را می‌توان به صورت دوغاب تهیه کرد و با استفاده از قلموی کوتاه و سفت یا غلتک اجرا کرد. اجرای دست کم دو لایه هم جهت برای اطمینان از پوشش کامل بستر ضروری است. اجرای لایه دوم زمانی انجام می‌شود که لایه اول سفت شده ولی هنوز تازه است، معمولاً 3 تا 4 ساعت پس از اجرا (بسته به دمای محیط) استفاده از ماله یا کاردک برای اجرای خمیری شکل محصول برای پرکردن حفره‌های بزرگ یا نقاط آسیب‌دیده توصیه می‌شود. اگر ضخامت اجرا بیش از 10 میلی‌متر است، آن را در چند لایه اجرا کنید، لایه بعدی را زمانی اجرا کنید که لایه قبلی خشک شده باشد.

CWP 700 به شکل پودر عرضه می‌شود و بسته به نوع کاربرد مورد نظر می‌توان با تنظیم آب اختلاط آن را به صورت دوغابی یا خمیری آماده و مصرف کرد. از این محصول می‌توان برای آب‌بندی سازه در برابر فشار آب منفی در جایی که دسترسی به پشت سازه امکان پذیر نیست استفاده کرد. برخی از کاربردهای آن در ساخت سازه‌ها و قطعات زیر است:

پی ساختمان و زیر زمین، مخازن و منابع آب، سد و تونل، حمام و سرویس‌ها، شپزخانه‌های صنعتی، استخرهای شنا، لوله‌های سیمانی، کانال‌ها و گالری‌های آب، پل‌ها، پایه و عرشه اسکله‌ها

مقدار مصرف

دو لایه دوغابی: یک کیلوگرم پودر برای پوشش یک متر مربع در هر لایه
اجرا به صورت ملات: 10 کیلو گرم پودر در متر مربع برای ضخامت 4.5 میلیمتر
عمل‌آوری:

عمل‌آوری کامل با آب برای اطمینان از رشد کریستال‌ها ضروری است. لازم است از خشک شدن سریع جلوگیری شود و به مدت 5 تا 7 روز سطوح اجرا شده را مرطوب نگه داشت. پاشیدن آب و پوشاندن سطوح با ورق‌های پلی‌اتیلنی برای پرهیز از خشک شدن سریع توصیه می‌شود. استفاده از مواد عمل‌آوری نامناسب است. سطوح اجرا شده را در برابر باد، هوازگی، یخ‌زدن و تابش خورشید برای مدت‌زمان ذکر شده محافظت نمایید. مخازن آب 24 ساعت پس از اجرا آب‌گیری شوند، فشار آب به رشد بهتر کریستال‌ها کمک می‌کند.

روش مصرف

آماده سازی سطح:

سطح زیر کار بایستی سفت و عاری از ذرات سست باشد. گرد و خاک، شیرابه سیمان، روغن، گریس، ماده عمل‌آوری، چربی‌ها، مواد تجزیه‌شونده، و دیگر موادی که باعث عدم چسبندگی می‌شوند را از روی سطح تمیز کنید. آماده‌سازی سطح می‌تواند به روش‌های پاششی، ساب یا آب تحت فشار انجام شود. اطمینان حاصل کنید

نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده، دور از تابش مستقیم نور آفتاب و در دمای بیش از 5°C و کمتر از 40°C نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اصلی، تا 24 ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

بسته بندی

ظروف 3 و 5 کیلوگرمی

پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

ویژگی های فنی

شکل ظاهری: پودر خاکستری رنگ
وزن مخصوص: $1/350$ کیلوگرم در لیتر
سمی بودن: غیر سمی
مقدار کلر: فاقد کلر، فولاد مدفون در بتن آسیب نمی بیند