

**DUROCEM**

Member Of NOVOCEM Holding Company

Waterproofing

Aquacem WP202

آب بند و محافظ سطوح

* معرفی محصول :

Aquacem WP202 (آکواچم) نوعی پوشش آب بند و محافظت کننده تک جزیی است که از مواد پلیمری و الاستومری دوستدار محیط زیست بر پایه آب ساخته شده است که پس از خشک شدن تغییرات شیمیایی کاملاً آب بند است. انعطاف پذیری خوب، دوام و طول عمر بسیار طولانی و چسبندگی به مقاطع زیر کار نظیر بتن، لوله های فلزی و سایر مصالح از خواص این ماده می باشد.

خواص آب بند ۲۰۲ منطبق با استاندارد **ASTM ۲۳۷۰D** می باشد.

* نحوه عملکرد :

Aquacem WP202 پس از اجرا بر روی سطوح سیمانی، برابر دستور العمل اجرایی یک پوشش انعطاف پذیر باچقرمگی بالا پس از خشک شدن ایجاد می کند که مانع از نفوذ آب و اسید های مخرب سیمان می گردد.

* مزایای استفاده :

- ✓ محافظت سطوح در برابر کربناسیون و نفوذ یون کلر
- ✓ آب بندی و نفوذ ناپذیر نمودن سطوح بتنی
- ✓ مقاوم در برابر اشعه خورشید
- ✓ مقاومت شیمیایی خوب در برابر بسیاری از مواد شیمیایی
- ✓ الاستیسیته بسیار بالا
- ✓ قدرت چسبندگی بسیار زیاد به سطوح زیر کار
- ✓ سرعت و سهولت اجرا بسیار بالا
- ✓ قابل اجرا بر روی سطوحی که دارای خلل و فرج هستند
- ✓ مقاومت بالا در برابر تغییرات گرمایی محیط +۴۰ تا -۳۰ درجه سانتیگراد
- ✓ قابلیت چسبندگی مطلوب به سطوح بسیار صاف مانند کاشی و سرامیک
- ✓ غیر سمی

* موارد کاربرد :

- ✓ رفع نم زدگی و نفوذ پذیری تمامی سازه های بتنی
- ✓ محافظت و آب بندی سازه های بتنی از قبیل تونل ها، اسکله خطوط انتقال آب تصفیه خانه های آب وفاضلاب
- ✓ مخازن آب آشامیدنی، سپتیک ها، استخر های پرورش ماهی، سرویس های بهداشتی، پشت بام
- ✓ جایگزین بسیار مناسب برای دیوارهایی که برای آب بند نمودن از ایزوگام یا قیرگونی استفاده می شود
- ✓ آب بندی سطوح شیبدار، آرکهای بتنی و سیمانی
- ✓ آب بندی مثبت در کلیه سطوح
- ✓ آب بندی بام ایزوگام و آسفالت شده دارای نشتی

* مقادیر مصرف :

بسته به تخلخل و نفوذ پذیری زیر کار دارد، در هر متر مربع حدود ۱ الی ۱,۵ کیلوگرم می باشد.

* روش مصرف :

سطح زیر کار باید مسطح، صاف، سخت، فاقد اجزاء سست و همچنین باید عاری از هرگونه آلودگی محیطی مانند روغن، چربی، گردو خاک باشد. لازم است قبل از اعمال هرگونه پوشش سطح زیر کار با برس و قلم مو تمیز و آماده عملیات پوشش دهی باشد. در صورت ناصافی و متخلخل بودن سطح از یک لایه ملات **Fixcem 100** استفاده کنید.

*** اطلاعات تکمیلی :**

برای مشاوره در مورد نحوه همکاری مشترک مناسب بر حسب نیازهای کف با بخش خدمات دوروچم تماس حاصل فرمایید. اطلاعات ذکر شده در دیتاشیت ها براساس تست های آزمایشگاهی و مطالعات فنی دقیق و تجربه دوروچم در سایت اجرایی می باشد.

قبل از ایجاد پوشش آب بندی اصلی باید یک لایه پرایم (Duroprimer PR) با استفاده از قلم مو یا پیستوله روی سطح کار با دقت لازم اجرا نمود. این لایه بسته به دمای محیط و شرایط محیطی پس از حدود ۲۰ دقیقه خشک می شود. سپس محصول Aquacem 202 با قلم مو، غلطک یا پیستوله با نازل مناسب اجرا گردد.

*** مشخصات ظاهری و فنی :**

خمیری	حالت فیزیکی
سفید با تنوع رنگ بر اساس نیاز مشتری	رنگ
$1/35 \pm 0/05 \text{ Kg/m}^3$	وزن مخصوص
۸-۹	PH
۱ الی ۲ ساعت	زمان خشک شدن سطح
۳ الی ۵ روز	زمان خشک شدن نهایی
ندارد	یون کلر

*** بسته بندی :**

Aquacem WP202 در سطل های ۸ و ۲۰ کیلویی قابل عرضه می باشد.

*** نگهداری :**

Aquacem WP202 در دمای بین +۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد دور از تابش مستقیم نور خورشید و یخبندان نگهداری شود. نگهداری در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه تایکسال قابل نگهداری می باشد.

*** خلاصه نکات و اطلاعات ایمنی :**

- ✓ در زمان استفاده و اجرا از دستکش، عینک و لباس کار مناسب استفاده شود.
- ✓ این ماده آتشزا نیست.
- ✓ در صورت برخورد با پوست و یا چشم، موضع را فوراً با آب فراوان شستشو داده و در صورت بلعیده شدن به پزشک مراجعه شود.
- ✓ این محصول محتوی هیچ نوع مادهی سمی، خطرناک و مخرب محیط زیست نمی باشد.