

شرح کلی

W-15 محصولی مناسب برای آب بندی سطوح بتنی به ویژه در برابر فشار معکوس هیدرو استاتیک (مقابل با نفوذ آب از پشت سازه) است که با تشکیل کریستالهای غیر مملول در درون منافذ و لوله های مویین بتن، آنرا به طور کامل آب بند می نماید. کریستال های تشکیل شده تا عمقی که آب وجود دارد نفوذ کرده و منافذ را مسدود می کنند ولی امکان تنفس بتن از بین نمی رود. این محصول گزینه مناسبی برای آب بندی سطوح تونل ها، گالری ها، فنداسیون ها، دیوارهای مائل، استخر باغ ها، دیوارهای مدفون و منابع بتنی می باشد که امکان دسترسی به پشت سازه در آنها وجود ندارد. همچنین می توان از این محصول در سافت بتن های آب بند استفاده کرد، که در اینصورت می بایست میزان مصرف را ضمن تطابق با سایر افزودنی های بتن تعیین نمود.

روش اجرا

در این روش آب بندی، فیس بودن سطوح یا تازه بودن بتن ضرورت دارد. بنابراین در صورت فشک بودن سطح، لازم است قبل از اجرای **W-15** آن را از آب اشباع نمائید. همچنین پاکسازی سطوح بتنی نباید فراموش شود. بدین منظور سطح می بایست از وجود هرگونه آلودگی نظیر گریس، چربی، گردو خاک و قطعات سست عاری شود. شیرابه های روی سطح می بایست به کمک برس سیمی به گونه ای برداشته شوند که منافذ سطح بتن به صورت کامل باز شوند. پاشش آب با فشار زیاد (واترجت) نیز گزینه مناسبی است. برای آماده سازی محصول یک پیمان از **W-15** را در ظرفی ریخته و با توجه به روش اجرا از دو تا چهار برابر آب به آن اضافه نموده و بهم بزیند تا دوغاب یکنواخت و بدون مباب بدست آید. دوغاب حاصل را بوسیله قلم مو یا به کمک ابزار پاششی مناسب، در دو دست کامل به فاصله مدود دو روز روی سطح اجرا نمایید. پس از هر مرحله اجرا در فواصل دوازده ساعتی سطوح را مرطوب نموده و در پایان به مدت یک هفته رطوبت را بر سطوح نگهدارید تا فرصت رشد کریستال ها فراهم گردد. در شرایطی که فشار معکوس آب به مدی است که مانع اجرای **W-15** می شود می بایست آنرا کنترل نمایید تا امکان طی مراتب فوق ایجاد شود. برای این کار از ملات آبی گیر **W-19** و یا روش های اجرایی ویژه با کمک کارشناسان این شرکت بهره ببرید.

امتیازات

- آب بندی دائمی
- آب بندی در برابر فشار های مثبت و منفی هیدرو استاتیک
- مفاظت از بتن در برابر عوامل فزورنده موجود در آب
- تشدید سرعت تشکیل کریستال ها در تماس با آب
- عدم ایجاد یون های سمی و آلوده کننده

عمل آوری

از آنجا که توسعه کریستال های **W-15** در واکنش با آب صورت می پذیرد، عمل آوری این محصول بسیار با اهمیت می باشد. از اینرو لازم است پس از اتمام مراحل اجرایی نسبت به مرطوب نگه داشتن سطح تا یک هفته اقدام شود. برای این کار آب پاشی ملایم و مفاظت سطح در برابر تابش فورشید، یخ زدگی و باد توصیه می شود. همچنین توجه شود در این مورد از محصولات عمل آوری استفاده نشود.

BETOCEM

W-15

پودر آب بند کننده نفوذگر

مشخصات فنی

پودر فاکستری رنگ	شکل ظاهری
۱/۳ گرم در سانتی متر مکعب	وزن مخصوص
۴۰ مگا پاسکال	مقاومت فشاری ۲۸ روزه
صفر	نفوذ آب
ماده غیر فطرناک	طریقه بندی ممل و نقل
ندارد	اشتعال

میزان مصرف

بطور معمول جهت کسب نتیجه مطلوب مقدار متوسط ۳ کیلوگرم پودر برای هر مترمربع از سطح لازم است ولی میزان دقیق مصرف به وضعیت سطح و نیز میزان آب یا رطوبت بستگی دارد.

انبارداری

بر روی پالت، دور از نور مستقیم خورشید، فشار، رطوبت و در بازه دمایی ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. در این شرایط حداقل دوازده ماه فرصت مصرف خواهد داشت.

بسته بندی

W-15 در کیسه های ۲۵ کیلوگرمی بسته بندی و عرضه می شود.