

روش اختلاط

۲۵ کیلوگرم پودر ALEN-CRYPEN را با حدود ۷,۵ کیلوگرم آب مخلوط نمایید. بهتر است از هم زن برقی جهت دست یابی به مخلوطی همگن استفاده شود.

توجه ۱: همزن را بر روی ۶۰۰ دور در دقیقه تنظیم نموده و پودر را به آرامی به آب اضافه نمایید و این عمل را به مدت ۵ دقیقه ادامه دهید.

توجه ۲: همیشه آن مقدار از پودر آب بند را با آب مخلوط نمایید که در مدت زمان کمتر از ۲۰ دقیقه مورد مصرف قرار گیرد.

روش مصرف

سطح زیر کار قبل از اجرا باید عاری از هرگونه چربی، غبار، رنگ و هرگونه ذرات سست گردد. بهتر است این عمل با استفاده از سندبلاست یا برس های سیمی برقی انجام پذیرد.

تمامی درز های سرد و ترک های بزرگتر از ۱ میلی متر باید به حالت V باز شوند. سپس با استفاده از محصول بتونه کاسماتیک ALEN-RECOVER، تمامی پایه ستون ها، درز های بین کف و دیوار، ترک های باز شده و نقاط کرمو ترمیم گردد(به کاتالوگ بتونه کاسماتیک ALEN-RECOVER جهت آگاهی از روش مصرف آن، مراجعه نمایید).

توجه داشته باشید تمامی سطوحی که مواد آب بند ALEN-CRYPEN بر روی آن ها اجرا خواهد شد، باید قبل از شروع کار با آب مرطوب گردد. مخلوط حاصل از ترکیب پودر ALEN-CRYPEN و آب را با استفاده از قلم مو یا برس، روی مقطع بتنی آماده شده طی حداقل دو دست اجرا نمایید. به این ترتیب که در حین کار به محض دو نم شدن لایه اول (حداکثر ۴ تا ۵ ساعت) لایه دوم را روی آن اجرا نمایید.

پس از اجرای مواد آب بند ALEN-CRYPEN سطح کار نباید به سرعت آب خود را از دست دهد. بلکه باید با اسپری نمودن آب به مدت یک هفته مرطوب نگه داشته شود. در مخازن آب و سایر سازه های نگهدارنده آب، به منظور تسهیل و تسریع روند نفوذ مواد فعال، تولید کریستال و افزایش عمق بلور ها، ۲۴ ساعت بعد از اجرا، آگیری انجام گردد.

توجه ۱: از مواد عمل آورنده به هیچ وجه استفاده نشود.

توجه ۲: سطح اجرا شده در طول مدت عمل آوری باید در برابر جریان هوا، وزش باد، تابش خورشید و یخ زدگی محافظت گردد.

توجه ۳: در زمان عمل آوری، جاری شدن آب روی سطوح باعث شسته شدن مواد آب بند خواهد شد، به همین علت آب باید روی سطوح اسپری شود.

آب بند کریستالی پنترون (ALEN- CRYPEN)

ALEN-CRYPEN نوعی پودر آب بند کننده بلور ساز با قدرت نفوذ بالا به خلل و فرج سطح و لوله های مویین بتن می باشد، که برای آب بندی و محافظت از بتن در برابر نفوذ آب استفاده می شود.

خواص و اثرات

- قدرت نفوذ بسیار بالا به داخل بتن
- تشکیل بافت یکنواخت با بتن
- محافظت از بتن مسلح در برابر خوردگی
- انسداد حفره ها و ترک های حاصل از جمع شدگی از طریق تشکیل شبکه کریستالی و در نهایت نفوذناپذیر نمودن سطح بتن
- حفظ قابلیت تنفس بتن
- سرعت و سهولت در آماده سازی و اجرا
- مقاوم در برابر نفوذ آب منفی و مثبت
- قابلیت کاربرد در تماس با آب آشامیدنی

موارد کاربرد

- آب بند نمودن تمامی سطوح سیمانی و بتنی
- رفع نم زدگی سطوح بتنی در کاربری های افقی و عمودی
- محافظت و آب بندی سازه های ذیل:

۱. مخازن آب آشامیدنی
۲. سپتیک های فاضلاب
۳. منهول های فاضلاب
۴. تصفیه خانه های آب و فاضلاب
۵. آکواریوم و استخر های پرورش ماهی
۶. مخازن نگهداری آب های کشاورزی
۷. سدها و نیروگاه ها
۸. اسکله ها و خطوط انتقال آب
۹. فونداسیون و سازه های زیر زمینی
۱۰. چاله آسانسور ها و استخر ها

و ...

مقدار مصرف

اندازه مصرف ALEN-CRYPEN بسته به مقدار نفوذپذیری لایه زیرین و خلل و فرج های سطح آن، برای هرلایه حدود ۱ الی ۱,۵ کیلوگرم در هر متر مربع بوده و حداقل در دولایه با فاصله زمانی حداکثر ۴ تا ۵ ساعت (بسته به شرایط جوی محل اجرای پروژه) اجرا می شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص (kg/m ³)	1900 ± 100
بسته بندی	پاکت ۲۵ کیلوگرم

ملاحظات

مدت نگهداری	۶ ماه در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری	دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید، در محل خشک و خنک نگهداری شود
دمای سطح به هنگام اجرا	۵+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نسبت پوشش دهی سطحی	۱ تا ۱,۵ کیلوگرم در هر مترمربع به ازای هر لایه
نسبت آب به پودر در مخلوط	حدود ۳۰ درصد

حفاظت و ایمنی

به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد.

در زمان اجرا از دستکش و عینک استفاده شود.

در صورت برخورد اتفاقی با چشم باید فوراً با آب و صابون شسته شود.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

این ماده آتش‌زا نیست.