

## مشخصات عمومی

پودر	حالت فیزیکی
خاکستری	رنگ
1.8-2.0 kg/L	دانسیته

داده های مذکور براساس آخرین تست های کنترل شده آزمایشگاهی حاصل شده است .

## استانداردهای مرتبط

این محصول بر اساس استاندارد زیر قابل ارزیابی می باشد .

ASTM C 928

## دستورالعمل مصرف

نسبت آب اختلاط مورد نیاز این محصول ۱۰ کیلوگرم به ازای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی می باشد .  
 بهتر است پس از اضافه کردن آب به مخلوط ، کل عملیات مرمت سطوح تا ۳۰ دقیقه خاتمه یابد .  
 میزان مصرف این ماده بسته به مقدار تخلخل و نفوذپذیری لایه زیرین در هر متر مربع حدود ۸۰۰ تا ۱۲۰۰ گرم می باشد .  
 توصیه می شود این محصول در دمای محیطی ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد اجرا شود و دمای مخلوط حین اجرا از ۳۰ درجه بیشتر نگردد .

## نحوه مصرف

ابتدا آب مورد نیاز را در ظرف مخلوط کن ریخته و سپس به آرامی پودر را داخل آب بریزید. دستگاه همزن را روشن نمایید و فرآیند میکس کردن را با دور کم دستگاه (کمتر از ۵۰۰ دور بر دقیقه) به مدت ۱ دقیقه ادامه دهید. سعی کنید عملیات پرداخت را زیر ۳۰ دقیقه به اتمام رسانید. ملات آماده شده را به وسیله قلم مو یا برس روی مقاطع بتنی آماده شده طی دو دست اجرا نمایید به این ترتیب که در حین عملیات اجرا به محض دو نم شدن لایه اول ، لایه دوم را روی آن اجرا نمایید. حداقل به مدت ۳ روز ، قسمت پرداخت شده را با اسپری نمودن آب عمل آوری کنید .  
 تمام قسمت های در تماس باید عاری از هر گونه آلودگی ، چربی ، گرد و غبار و .... باشد .

## مشخصات کلی

CRYSTAK نفوذ گر بلورسازپودری است که خاصیت کریستال سازی در داخل لوله های موئینه بتن را داشته و به این ترتیب آن ها را در برابر نفوذ آب و طیف وسیعی از مواد شیمیایی مقاوم می سازد. این محصول موثرترین روش آب بندی و حفاظت شیمیایی و دائمی بتن را فراهم می سازد که برای مصرف شدن فقط به اختلاط با آب نیاز دارد .

## موارد کاربرد

CRYSTAK به عنوان یک محصول نفوذگر بلورساز پودری ، کاربرد دارد . از جمله موارد زیر :

- ✓ آب بندی چاله های آسانسور
- ✓ عایق سازی حوض ها و آب نماها
- ✓ آب بندی تونل ها ، سدها و مخازن آب
- ✓ رفع نشت درزهای اجرایی و درزهای سرد
- ✓ آب بندی تونل ها ، اسکله ها و کانال های انتقال آب
- ✓ آب بندی و عایق سازی تصفیه خانه های آب و فاضلاب
- ✓ ترمیم و مرمت سازه های دارای نم زدگی و نفوذ پذیری

## مزایای مصرف

- ✓ قابلیت خود ترمیم شدگی ترک ها
- ✓ مقاومت در برابر مواد قلیایی و اسیدی
- ✓ محافظت بتن و آرماتور در برابر خوردگی
- ✓ نفوذ ناپذیری و آب بندی در مقطع مورد کاربرد
- ✓ مقاومت در برابر تهاجم عوامل شیمیایی و املاح خورنده
- ✓ قابلیت آب بندی و نفوذ ناپذیر نمودن مقاطع مورد کاربرد
- ✓ نفوذ بسیارزیاد به داخل بتن و تشکیل بافت یکنواخت با آن
- ✓ انسداد حفره های موئین و ترک های حاصل از جمع شدگی

## بسته بندی

این محصول در سطل های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می شود .

## ایمنی و بهداشت

نیاز به تمهیدات خاصی برای مصرف این ماده نمی باشد. اما به عنوان رعایت اقدام احتیاطی، بهتر است از دستکش های محافظ و عینک استفاده شود. در صورت تماس مستقیم با پوست یا چشم، با آب فراوان شسته شود و در صورت بلعیدن حتماً به پزشک مراجعه شود. لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

## انبارداری و نگهداری

CRYSTAK در دمای ۱۰ تا ۲۰ درجه سانتیگراد و در محیط خشک نگهداری شود. در صورت وجود شرایط فوق، عمر مفید محصول ۱۲ ماه از تاریخ تولید می باشد.

