



# Fast Proof 505

www.betonpas.com

## آنی گیر FP-505

مالات آنی گیر مسدود کننده

### شرح

Fast Proof 505 نوعی ماده آب بند کننده فوری بر پایه سیمان می باشد که پس از ترکیب شدن با آب سریعاً واکنش داده به خمیری بسیار قوی جهت آب بندی و مسدود کردن محل هایی که نشتی های پر فشار دارند، تبدیل می شود. زمان گیرش اولیه این محصول در حدود ۲۰ تا ۳۰ ثانیه می باشد. این ملات ترمیمی برای ترمیم طیف وسیعی از ضخامت های مختلف در سطوح افقی، عمودی طراحی شده است. مقدار مواد مصرفی مورد نیاز برای یک مرحله عملیات اجرایی، معمولاً به حجمی محدود می شود که با ماله یا دست قابل اجرا باشد. مقاطع با ضخامت های بالاتر در چند لایه قابل اجرا هستند.

### مصارف

- پر کردن درزها، قطعات پیش ساخته تونل ها و لوله های بتنی
- چاله آسانسور و استخرها
- آب بندی محل درزها و مجاری عبور آب مقاطع بتنی و سنگی
- تعمیرات نقطه ای و وصله های بتنی قبل از اجرای سیستم های آب بندی
- جهت ترمیم سریع موضعی و دائم جهت بستن قسمتی از بتن، لاینینگ آجری و بتنی تونل ها، سیستم های فاضلاب، مجراهای دسترسی زیر زمینی، لوله ها، سدها، فونداسیون ها و معادن.

### مزایا

- قابلیت آب بندی فوری
- گیرش سریع
- بدون انقباض و ترک خوردگی
- تک جزئی (تنها نیاز به افزودن آب تمیز دارد)
- چسبندگی عالی به انواع مصالح بخصوص بتن، سنگ و آجر
- حفظ کیفیت برابر با عمر سازه مورد کاربرد
- قطع آنی هر گونه نشت آب

### مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص پودر $gr/cm^3$	$1.2 \pm 0.05$
وزن مخصوص ملات $gr/cm^3$	$2.1 \pm 0.05$
یون کلر	ندارد
PH (محلول ۲۵٪ در آب)	$11 \pm 1$



### دستور العمل مصرف

حاشیه محل ترمیم می بایست حداقل به عمق ۱۵ میلیمتر برداشته و گود شود تا یک تکیه گاه مکانیکی مناسب ایجاد گردد. با استفاده از یک برس سیمی سطح کار را از مصالح سست، خاک و گرد و غبار پاک نمایید.

با فشار بالای آب، هرگونه اثر روغن، لجن و مواد زائد را از روی سطح پاک کنید. جهت بند آوردن نشت آب، باید دهانه ترک را از دو طرف به شعاع ۲۰ میلیمتر توسط قلم باز شود. پس از باز کردن بندها، تمام مصالح سست و نخاله ها را از سطح تمیز کنید.

نشستی فعال سطوح باید با فشار پودر FP-505 بصورت خشک و یا بصورت ملات در محل نشستی در یک یا چند مرحله، متوقف کرد. ملات ساخته شده را با ماله یا دست در محل مورد نظر اعمال کنید و از حداکثر تماس آن با سطح زیر کار قبل از گیرش اولیه مطمئن شوید. در صورت استفاده از آنی گیر جهت متوقف کردن آب، لازم است Fast Proof 505 را تا زمانی که به گیرش اولیه برسد با دست در محل نگه دارید. حداقل ضخامت اجرای ملات ۱۵ میلیمتر است. ابزار و میکسرهای آغشته به این محصول را پیش از گیرش اولیه با آب شستشو دهید. خمیر سفت شده تنها بصورت مکانیکی قابل پاک کردن است. این محصول را در دمای  $+5^{\circ}\text{C}$  و پایین تر اجرا نکنید. توصیه می گردد در دماهای زیر  $+5^{\circ}\text{C}$ ، به منظور دستیابی سریع به مقاومت اولیه، از آب گرم (تا حداکثر  $+30^{\circ}\text{C}$ ) استفاده شود. از طرفی در دماهای بالاتر از  $+35^{\circ}\text{C}$ ، مواد را در سایه نگهداری کرده و جهت ساخت ملات از آب خنک (تقریباً  $+20^{\circ}\text{C}$ ) استفاده نمایید.

### میزان مصرف

FP-505 با نسبت های ۳ حجم پودر و ۱ حجم آب، درون ظرف مناسبی ریخته و آن را به وسیله یک میله با دست (با استفاده از دستکش) هم بزنیید تا ملاتی با

غلظت بالا بدست آید. با توجه به شاخص گیرش سریع محصول، فقط به مقداری ملات آماده کنید که بتوان آن را در محدوده زمانی مناسب مصرف نمود. خمیر حاصل از اختلاط ۱۲/۵ لیتر (به ازای هر کیسه) حجم خواهد داشت.

### استاندارد

ASTM C928

### بسته بندی

Fast Proof 505 در کیسه های ۲۵ کیلو گرمی عرضه می گردد.

### نگهداری

در دمای بین  $+10$  تا  $+30$  درجه سانتی گراد به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود، مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می باشد. هرگونه تغییر در شرایط انبارداری می تواند زمان مصرف را کاهش دهد.

### بهداشت و ایمنی

Fast Proof 505 دارای پایه سیمانی است و کلیه محصولات پایه سیمانی در اثر اختلاط با آب خاصیت قلیایی پیدا کرده و می توانند برای پوست مضر می باشند. هنگام اختلاط، از تنفس گرد این محصول خودداری نمایید. هنگام کار باید از دستکش، عینک ایمنی و ماسک استفاده شود. در صورت تماس این ماده با پوست، آن را با آب شستشو دهید. در صورت تماس این ماده با چشم، بلافاصله چشم را با مقدار زیادی آب شستشو دهید و در صورت لزوم به پزشک مراجعه فرمایید.