

آنی گیر ملات مسدود کننده

MTOFIX S10

- 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 نشست آب

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 آییندی
- جهت ترمیم سریع موضعی و دائم جهت بستن قسمتی از بتن، لاینینگ آجری و بتنی تونل ها، سیستم های فاضلاب، مجراهای دسترسی زیرزمینی، لوله ها، سدها، فونداسیون ها و معادن.

Mtofix S10 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 نشستی های پرفشار 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.

مزایا

- قابلیت آییندی فوری
- گیرش سریع
- بدون انقباض و ترک خوردگی

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

Mtofix S10 را با نسبت‌های ۳ حجم پودر و ۱ حجم آب، درون ظرف مناسبی ریخته و آن را به وسیله یک میله یا دست (با استفاده از دستکش) هم بزنید 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

Mtofix S10 در کیسه‌های ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌گردد.

نگهداری

در دمای بین $+10^{\circ}\text{C}$ تا $+30^{\circ}\text{C}$ درجه سانتی‌گراد به دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود، مدت زمان نگهداری ۱۲ ماه پس از تاریخ تولید می‌باشد. هر گونه تغییر در شرایط انبارداری می‌تواند زمان مصرف را کاهش دهد.

بهداشت و ایمنی

Mtofix S10 دارای پایه سیمانی است و کلیه محصولات پایه سیمانی در اثر اختلاط با آب خاصیت قلیایی پیدا کرده و می‌توانند برای پوست مضر می‌باشند. 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.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی	پودر
رنگ	خاکستری
وزن مخصوص پودر gr/cm^3	1.2 ± 0.5
وزن مخصوص ملات gr/cm^3	2.1 ± 0.5
یون کلر	ندارد
PH (محلول ۲۵٪ در آب)	11 ± 1

دستورالعمل مصرف

حاشیه محل ترمیم می‌بایست حداقل به عمق ۱۵ میلیمتر برداشته و گود شود تا یک تکیه‌گاه 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 بالایی آب، هر گونه اثر روغن، لجن و مواد زائد را از روی سطح پاک کنید. جهت بند آوردن نشست 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 نخاله‌ها را از سطح تمیز کنید.

نشستی فعال سطوح باید با فشار پودر Mtofix S10 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 آبی گیر جهت متوقف کردن آب، لازم است Mtofix S10 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 پایین‌تر اجرا نکنید. توصیه می‌گردد در دماهای زیر $+5^{\circ}\text{C}$ ، به منظور دستیابی سریع به مقاومت اولیه، از آب گرم (تا حداکثر $+30^{\circ}\text{C}$) استفاده

