

ملات ترمیمی M 50، یک ملات پایه سیمانی حاوی الیاف و اصلاح شده با انواع پلیمر برای آب بندی آنی و انسداد نشست فوری می باشد.

### حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطر ساز و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

### بسته بندی

کیسه 20 کیلوگرمی

### پشتیبانی فنی

این شرکت در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

### ویژگی های فنی

**نوع محصول:** پودر حاوی الیاف  
**رنگ:** خاکستری  
**رنگ ملات:** خاکستری  
**آب مصرفی:** 19 تا 21 درصد  
**جرم مخصوص ملات (Kg/L):** 2/05 تا 2/15  
**انبساط (ASTM C827):** 1 تا 3 درصد  
**آب انداختگی (ASTM C940):** ناچیز  
**زمان گیرش اولیه:** 30 تا 120 ثانیه

### کاربردها

ملات ترمیمی آنی گیر M 50، با خاصیت تیکسوتروپیک و چسبندگی بسیار مناسب، در مواردی که نیاز به ماده آب بند آنی برای قطع نشست فوری آب سطوح مختلف قائم، افقی و یا بالای سر، و درزهای سنگی استفاده می گردد. از این ملات در سازه هایی مانند تونل ها و سازه های زیرزمینی، مخازن آب، استخرها، سدها، لوله ها و کانال های بتنی، و غیره می توان بهره برد.

### روش مصرف

ابتدا محل نشست آب بصورت V یا U شکل بریده شود و سپس سطح تعمیر باید کاملاً از گرد و خاک، زنگ زدگی، چربی، رنگ و ذرات لقی تمیز گردد و به بتن یا سنگ سالم و مقاوم رسیده باشد. سطح تعمیری کاملاً زبر و اشباع شده و آب اضافی خارج گردد تا اتصال مناسب بین ملات ترمیمی و بتن پایه حاصل شود. هر کیلوگرم پودر ترجیحاً با 190 تا 210 میلی لیتر (19 تا 21 درصد) آب مخلوط، و سریع با دست هم زده شود. در دمای 20 درجه، تا 30 ثانیه کارایی مناسبی دارد. ملات ترمیمی آماده شده در هر مرحله به مقدار لازم ساخته شود و با ماله یا دست به خوبی در محل جایدهی و فشرده گردد. توصیه می شود عملیات پر کردن محل نشست آب با ملات آنی گیر از اطراف محل نشست شروع شود و به سوی مرکز آن ادامه یابد. در مواردی که نشست آب با فشار زیاد وجود دارد، می توان آب را با یک لوله نازک، زه کشی نمود و سپس عملیات فوق را انجام داد. در ساعات اولیه از تابش مستقیم آفتاب، یخ زدگی و باد جلوگیری شود. در دمای 5 تا 40 درجه سانتی گراد قابل استفاده است.

### نحوه نگهداری

در محل خشک، سرپوشیده و دور از تابش مستقیم نور آفتاب نگهداری گردد. تحت شرایط صحیح نگهداری، تا 6 ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.