



ساخت ایتالیا  
MADE IN ITALY

# آزموسیل

## مهار فشار منفی رطوبت و آب

سیمان کریستالی شونده ایتالیایی



### ویژگی ها و کاربردهای سیمان از موسیل :

- سهولت در اجرا
- ارزان و سریع
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی و نمک ها
- نفوذ خوب و چسبندگی بالا به سطوح
- مقاوم در برابر فشار آب و حفظ تنفس سطح

### موارد مصرف :

- رفع نم و رطوبت فشار منفی در تمام سازه های سیمانی و بتنی در زیر زمین
- آب بندی لایه های داخلی و خارجی فونداسیون ها
- رفع نم و رطوبت فشار منفی از دیوارهای چاله های آسانسور
- مناسب جهت استفاده در تونل ها و کانال های زیر زمینی
- آب بندی انواع مخازن آب ( حتی آب شرب )

### چرا از سیمان از موسیل استفاده کنیم ؟

رطوبت و آب با عبور از خلل و فرج، منافذ موجود در دیوارهای زیر زمین ها و یا دیوارهای چاله های آسانسور (که در سطح پایین تری از سطح زمین قرار دارند) باعث تخریب سطح و نمای ظاهری دیوارها میگردد و اصطلاحاً دیوارها نم می زنند.

سیمان از موسیل با نفوذ به داخل منافذ سطح، کریستالی شده و تمام خلل و فرج سطح را پر میکند و با ایجاد یک سد، دیگر اجازه عبور رطوبت و آب را نمیدهد. همچنین از موسیل به دلیل ایجاد پیوندهای مولکولی با سطح، کاملاً به سطح زیرین چسبیده و قابل جدا شدن نمی باشد.

این ویژگی ها، سیمان از موسیل را گزینه ای ایده آل جهت مهار فشار منفی رطوبت و آب در انواع سازه ها می نماید.

### میزان مصرف و پوشش

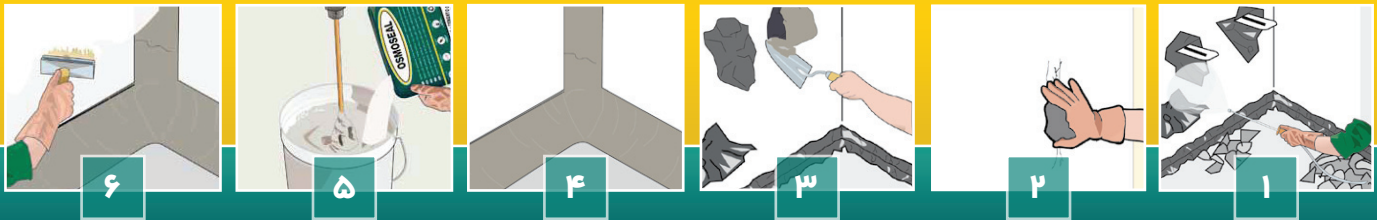
حدود ۳ کیلوگرم بر متر مربع در ۲ لایه

### روش اجرا :

#### مرحله اول : آماده سازی سطوح

- قبل از استفاده از از موسیل باید سطح زیرین را تمیز و قطعات لقی و خراب را محکم و فیکس کرد. به علاوه سطح، باید عاری از روغن، ساروج، مواد شیمیایی، خاک و شوره گردد. بهتر است از فشار آب و یا سند بلاست جهت تمیزی کامل و یکدست شدن سطح بهره برد.
  - هرگونه ناشتی شدید آب باید با مواد زودگیر (مانند بتن ریپید Beton Rapid) بر طرف شود.
  - تمام میله ها و لوله های اضافی موجود بر روی دیوار باید بریده شده تا با سطح مورد اجرا هم سطح گردند.
  - در فصل مشترک بین دیوار و کف باید ماهیچه سیمانی داده شده، و با مواد مخصوص تقویت گردد.
- بسیار دقت شود که سطح بایستی همواره دارای رطوبت کافی جهت تثبیت و ایجاد پیوندهای مولکولی بین سطح و از موسیل باشد، تا از موسیل به نقطه اشباع خود برسد. بنابراین خیلی مهم است که دائماً سطح را مرطوب نگه دارید. از ریختن آب زیاد خودداری نموده و آب اضافی روی سطح را با اسفنج بردارید.





### مرحله دوم : آماده سازی ملات

هر کیسه ۲۵ کیلویی از موسیل را به ۵ لیتر آب اضافه کرده و همزمان با یک مخلوط‌کن با دور کند، هم زده شود تا هم از ایجاد توده و گره جلوگیری به عمل آمده و هم خمیری نرم و رقیق ایجاد شود تا بتوان آن را با برس یا اسپری اجرا نمود. باید همواره ملات را با میکسر با دور کم، هم زد همچنین، هم زد و مناسب است چند دقیقه قبل از اجرا، به ملات استراحت داد. برای سطوح خیلی صیقلی در جهت درگیری بهتر از موسیل با سطح، بهتر است که مقداری مواد چسبناک (مثل لاتکس یا سورفامیکس) به ملات اضافه گردد. ( ۱/۵ کیلوگرم لاتکس + ۳/۵ لیتر آب به ملات اضافه شود )

### مرحله سوم : اجرای ملات

از موسیل باید همواره در هنگام اجرا هم زده شود و ملات به حالت عسلی در آمده باشد. در طی زمان هم زدن ناپیستی آب اضافه شود. تنها ۱ ساعت زمان برای اجرا وجود دارد. جهت اجرا از بالاترین نقطه دیوار شروع و به سمت پایین حرکت کرده و سپس بر روی کف اجرا نمایید. جهت اجرا می توان از برس بزرگ و یا اسپری (به وسیله دستگاه مناسب) استفاده نمود. اجرای لایه اول باعث ایجاد یک لایه یک تکه و همگن بر روی دیوار میگردد، لایه دوم بایستی بر روی لایه اول و در همان جهت و قبل از خشک شدن لایه اول، اجرا گردد. از موسیل باید در مقابل خراشیدگی و سایش محافظت گردد. مناسب است جهت محافظت از از موسیل برای مکان هایی که در معرض عبور و مرور دائمی (Traffic Foot) است، لایه ای با ضخامت ۵ سانتی متر ایجاد شود.

### مشخصات فنی :

رنگ	طوسی
درصد اختلاط با آب	۲۰%
دمای اجرا	+۵ تا +۳۵ درجه سانتیگراد
حداقل ضخامت اجرا	۱ mm
حداکثر ضخامت اجرا	۲ mm
ضد آب (توانایی مقاومت در برابر آب)	>500 Kpa (EN 14891)
زمان استفاده پس از اختلاط (۲۰° C)	۱ ساعت
توانایی تحمل حرارت	-۳۰ تا +۹۰ درجه سانتیگراد
مدت زمان نگهداری	۱۲ ماه

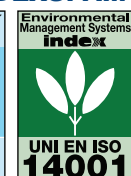
### نکاتی که باید رعایت گردد :

- از از موسیل بر روی ساختارهای متحرک و یا ساختارهایی که امکان نشست دارند استفاده نگردد. در این حالت مناسب است که از موسیل با مواد چسبناک مانند لاتکس مخلوط شده و سپس استفاده گردد.
- بهتر است فشار و تنش به لایه ضد آب شده ، تا ۴۸ ساعت وارد نشود.
- در دمای کمتر از ۵ درجه سانتیگراد از اجرای از موسیل خودداری گردد.
- در فصول گرم سال و یا در محیط های پر باد باید توجه شود که همواره رطوبت کافی بر روی سطح آب بندی شده، وجود داشته باشد تا از خشک شدن سریع از موسیل جلوگیری شود.
- نسبت اختلاط آب با از موسیل باید رعایت شود.
- جهت ایجاد یک پیوند قوی بین از موسیل و سطح، علاوه بر اینکه سطح باید کاملاً تمیز باشد؛ قطعات لق و یا جدا شده می بایست به خوبی در جای خود محکم شود و یا یک لایه سیمان با مش جهت استحکام بخشی آنها، قبل از استفاده از از موسیل اجرا گردد.
- نحوه نگهداری از از موسیل شبیه سیمان بوده و محیط نگهداری باید خشک و عاری از هرگونه رطوبت باشد.

ویژگی ها		محیط زیست		موارد استفاده		احتیاط
ضد آب	قابل تنفس	غیر سمی	قابل بازیافت	با هم زن مخلوط شود	اجرا با قلم رنگ	در جای خشک نگهداری شود

**index**  
Construction Systems and Products

www.INDEXSPA.ir



### بسته بندی :

سیمان از موسیل در  
پاکت های ۲۵ کیلوگرمی  
عرضه می گردد.