

Top Seal 107

ملات آب بندی خاکستری رنگ



تعریف:

Top Seal 107 ملات آب بندی پایه سیمانی یک جزئی اصلاح شده با پلیمر است.

موارد مصرف:

- روی سطوح بتنی (با استفاده از توری و بدون استفاده از آن)، روی ملات سیمانی و روی آجر کاری
- حفاظت از سازه های بتنی در برابر نمک های یخ زدا از جمله: دیواره های جدا کننده پل ها، تکیه گاه های پل ها، تاج قوس در پل های قوسی، دیوارهای جدا کننده و مخازن آب.
- تعمیر و مرمت بتن هایی که در اثر تماس با نمک های یخ زدا آسیب دیده اند.
- آب بندی سازه های نگهدارنده آب.
- آب بندی دیوارهای بیرونی زیر زمین در ساختمان های جدید.
- آب بندی دیواره های زیرزمین در برابر نفوذ آب.
- ایجاد لایه محافظ و پوشش آب بند روی بالکن ها، ایوان ها و بام های بتنی کوچک.

فواید:

- راحتی کاربرد.
- سادگی اختلاط
- روانی قابل تنظیم برای اجرا به روش دوغاب مالی
- چسبندگی فوق العاده به سطوح سالم
- ایجاد لایه محافظ در برابر عبور آب
- آب بندی
- مقاومت عالی در برابر یخ بندان و نمک های یخ زدا
- با استفاده از مش های ویژه می تواند مسلح شود
- چنانچه بطور صحیح اجرا شود فاقد جمع شدگی و ترکهای ناشی از جمع شدگی در اثر خشک شدن می باشد
- می توان بوسیله اسپری (پاشیدن) آنرا اجرا کرد.
- باعث خوردگی میلگردهای فولادی نمیشود.
- غیر سمی است.

مشخصات فنی:

رنگ: خاکستری

زمان قابل کار کردن:

۳۰ تا ۴۰ دقیقه (در دمای ۲۳ C°)

نگهداری و مدت زمان:

۹ ماه از تاریخ تولید بشرط آنکه در بسته بندی اولیه و آسیب ندیده نگهداری شود.
در صورت باز کردن کیسه ها باید مواد موجود در کیسه ها در همان روز استفاده شوند.

قابل نگهداری

بسته بندی:

کیسه های ۱۰ و ۲۵ کیلوگرمی

مشخصات فیزیکی:

دانسیته:

۲/۱ kg/lit (ملات تازه)

مقاومت های مکانیکی:

پس از ۲۸ روز	پس از ۳ روز	
۴۰ - ۴۵ N/mm ²	۲۰ - ۲۵ N/mm ²	مقاومت فشاری
۹ - ۱۱ N/mm ²	۵ - ۶ N/mm ²	مقاومت کششی (خمشی)
بیش از ۱/۵ N/mm ²		مقاومت چسبندگی به بتن { سطح بتن ماسه پاشی (سند بلاست) شده باشد }

کاربرد:

نسبت اختلاط:

برای اجرا به روش دوغاب مالی: ۴/۵۰ تا ۴/۷۰ لیتر آب برای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی

برای اجرا به روش پاشیدن: ۴/۰۰ تا ۴/۵۰ لیتر آب برای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی

برای اجرا به روش ماله کشی: ۴/۰۰ تا ۴/۲۵ لیتر آب برای هر کیسه ۲۵ کیلوگرمی

محدودیت ها:

- حداقل دمای اجرا و دمای سطح زمینه ۵ درجه سانتیگراد

- حداقل در دو لایه اجرا شود.

حداقل مصالح مورد نیاز برای هر لایه:

- چنانچه به منظور محافظت در برابر نمک های یخ زدا بکار رود ۲/۰ kg/m²
- برای آب بندی در برابر نفوذ آب: ۱/۵ kg/m²
- تا ارتفاع آب ۱ متر
- ارتفاع آب بیش از ۱ متر ۲/۰ kg/m²
- هرگز بیش از ۴ kg/m² برای هر لایه استفاده نشود.
- ملات را تا آنجا که ممکن است بطور یکنواخت بر روی سطح پخش کنید.

مقدار مصرف: مقدار مصرف پودر برای لایه ایی به ضخامت 1mm بر روی سطوح هموار و صاف حدود $1/8 \text{ kg/m}^2$ است.

زیرسازی:

(بتن، ملات، آجرکاری): سطح زیرین باید تمیز عاری از ذرات سست شیره بتن و چربی بوده و تا آنجاکه ممکن است هموار باشد.
(فولاد، آهن): سطح زیرین باید تمیز عاری از چربی و گریس و بدون زنگ زدگی و پوسته شدگی باشد.

نحوه اختلاط:

بسته به نسبت اختلاط مورد نظر آب مورد نیاز را در ظرف مخلوط کن بریزید. در حالیکه عمل هم زدن بطور یکنواخت ادامه می یابد پودر را به آرامی به مخلوط اضافه کنید. برای پرهیز از داخل شدن هوای زیادی به داخل ملات عمل اختلاط را بطور مکانیکی و با استفاده از یک هم زن الکتریکی دور پایین (حداکثر ۲۵۰ دور در دقیقه) به مدت ۳ دقیقه انجام دهید.
برای اختلاط پیشنهاد می شود که از مخلوط کن های بشکه ای با دو بازوی همزن و یا از مخلوط کن های دیگ چرخان استفاده شود.

نحوه اجرا:

سطوح جاذب آب باید به دقت خیس شوند (حالت اشباع با سطح خشک) و در هنگام اجرا اولین لایه تاپ سیل ۱۰۷ مرطوب باشد. بلافاصله پس از آنکه لایه اول قدری سخت شد لایه دوم اجرا میشود قلم موهای (برسهای) تخت برای اجرا به روش دوغاب مالی مناسب هستند برای سطوح افقی از تی های لاستیکی یا جاروهای پلاستیکی استفاده کنید سیل تاپ ۱۰۷ باید تا حد امکان در لایه های صاف و تخت اجرا شود. انباشته شدگی سنگ دانه ها در گوشه ها و کرموشدگی سطح زیرین می تواند باعث ایجاد ترک شود. چنین نواحی نامناسبی باید در ابتدا تعمیر و هم تراز بقیه نقاط سطح زیرین شود.

نحوه اجرا با استفاده از شبکه مسلح کننده :

لایه اول Top Seal 107 با استفاده از یک ماله دندانه دار با دندانه های ۳ تا ۴ میلیمتری اجرا میشود (برای سطوح افقی میتوان از تی لاستیکی، جارو دستی و یا جاروی دسته بلند استفاده کرد).
میزان مصرف این ماده در لایه اول باید حداقل ۲ کیلوگرم بر متر مربع باشد. شبکه مسلح کننده با استفاده از یک ماله و از بالا به پایین در داخل ملات تازه، کار گذاشته میشود. ملاتی که از بین چشمه ها بیرون میزند با استفاده از یک ماله بطور یکنواخت صاف و پخش میشود (در روی سطوح افقی این کار را میتوان با استفاده از یک تی لاستیکی انجام داد) بگونه ای که همه نقاط شبکه مسلح کننده در ملات مدفون شود. هر شبکه باید حداقل ۵ سانتیمتر با شبکه مجاور هم پوشانی داشته باشد.
لایه دوم Seal Top 107 بلافاصله پس از آنکه لایه اول سخت شد با استفاده از یک ماله معمولی بر روی لایه اول اجرا میشود (در مورد سطوح افقی، ملات را روی سطح بریزید و به دقت پخش کنید). به محض آنکه لایه دوم Seal Top 107 شروع به گیرش کرد آنرا با استفاده از یک ماله لبه صاف هموار و تخت نمایید. ملات آب بند انعطاف پذیر Seal Top 107 در شرایط معمولی فاقد جمع شدگی است. در جاییکه ملات در معرض مستقیم آفتاب یا در معرض باد قرار دارد برای جلوگیری از خشک شدن نابهنگام باید ملات مرطوب نگهداشته شود. برای عمل آوری ملات توصیه میشود که از روش های استاندارد عمل آوری استفاده شود.

قابلیت رنگ کاری: روی سیل تاپ را می توان با پوشش **Elasto Paint** پوشاند.

مشخصات شبکه مسلح کننده:

نوع: مش الیاف شیشه ای (**Glass mesh fabric**)

ابعاد چشمه مش: **۴x۴mm**

وزن: **۱۶۲ gr/m²**

تمیز کردن: ملات تازه را می توان بوسیله شستن با آب از روی ابزار مخلوط کننده و از روی ابزار کار پاک کرد.
ملات خشک شده را تنها می توان بطور مکانیکی از روی ابزار زدود.

دستورات ایمنی:

پیش بینی های ایمنی: از آنجایی که این ماده یک ماده پایه سیمانی است لذا حساسیت زا است و می تواند باعث ناراحتی های چشمی و پوستی شود بنابراین هنگام کار با این ماده از دستکش و عینک استفاده کنید.

مسائل زیست محیطی: پودر ملات باعث آلودگی آب می شود و باید تحت قوانین بهداشتی دور ریخته شود پودر ملات را در فاضلاب آب یا خاک نریزد.

مسمومیت: غیر سمی

حمل و نقل: بی خطر



تلفن: ۸ - ۳۹۱ ۴۷ ۲۲۲ و ۸ - ۸۶ ۲۴ ۸۸۸۸ (۰۲۱)
نمابر: ۳۹۰ ۴۷ ۲۲۲ و ۱۲ ۲۵ ۸۸۸۸ (۰۲۱)
پست الکترونیک: info@namikaran.com

نامیکاران (سهامی خاص)
تهران، بزرگراه صدر، میدان پیروز
ابتدای بلوار قیطریه، پلاک ۲۶