

BOR ROOF Roof Thermal Insulation Paint



رنگ عایق حرارتی سقف

ROOF BOR اولین و تنها پوشش عایق حرارتی مخصوص سقف با ترکیب بور است که دارای قابلیت ویژه نفوذپذیری بخار و تنفس‌پذیری بوده و با افزودنی‌های بور تولیدشده با امکانات داخلی در ترکیه، عایق حرارت، صدا، آتش و آب را به‌خوبی فراهم می‌کند تا از اتلاف انرژی و نفوذ آب در سقف‌ها جلوگیری شود. فرمول ویژه ROOF BOR علاوه بر خواص عایق حرارتی و آب‌بندی باکیفیت بالا، پلهای حرارتی و اختلاف دما بین سطح سقف و هوای اطراف را از بین برده و از تراکم رطوبت جلوگیری می‌کند، که این ویژگی باعث پیشگیری عالی از کپک‌زدگی می‌شود.

با توجه به اینکه هوای گرم و سرد از طریق امواج انتقال می‌یابد، این پوشش در تابستان اشعه‌های گرمای خورشید را بازتاب داده و در زمستان از نفوذ موج هوای سرد جلوگیری می‌کند و در نتیجه، تعادل دمایی ایده‌آل و آسایش بی‌نظیری را در فضای داخلی فراهم می‌کند. بدین ترتیب، هزینه‌های سرمایش و گرمایش ساختمان به میزان قابل توجهی کاهش می‌یابد.

پوشش سقفی ROOF BOR در فصل زمستان تا دمای -30 درجه سانتی‌گراد بدون ترک‌خوردگی، انعطاف‌پذیری و استحکام خود را حفظ می‌کند. چه بر روی سقف‌های شیب‌دار و چه افقی اعمال شود، هرگز بار آبی را به داخل ساختمان منتقل نکرده و تمامی ترک‌ها را پوشش داده و 100% آب‌بندی را تضمین می‌کند. علاوه بر این، از نفوذ بخار رطوبت داخل ساختمان جلوگیری کرده و مانع از ایجاد نم و رطوبت روی سطوح داخلی می‌شود.



BOR ROOF Roof Thermal Insulation Paint

مناطق قابل استفاده:

ROOF BOR قابل اجرا بر روی انواع سقف‌ها از جمله:

1. سقف‌های بتنی
2. انواع سقف‌های فلزی
3. سقف‌های دارای غشا (ممبران) و شینگل
4. سقف کارخانه‌ها
5. سقف ساختمان‌های پیش‌ساخته
6. سقف انبارها و ساختمان‌های تجاری
7. سقف هتل‌ها و ساختمان‌های اداری

Canakkale Onsekiz Mart University

ÇEKAM, Energy Resources Application and Research Center Thermal Conductivity Determination

Report No/Date: 15.03.2021

Application No/Date: 15.01.2021

بر اساس اصول استاندارد ISO 8301، مقادیر ضریب رسانایی حرارتی نمونه‌ها مطابق جدول زیر گزارش شده‌اند.

ضخامت نمونه (میلی متر)	ضریب رسانایی حرارتی λ (W/m·K)	شماره نمونه
1.7	0.018	1
1.6	0.019	2
2.0	0.019	3
میانگین	0.019	

روش اجرا و ویژگی‌ها:

آماده استفاده است. پس از باز کردن سطل، محتویات آن را با میکسر مکانیکی به مدت ۵ تا ۶ دقیقه به‌طور یکنواخت مخلوط کنید. از افزودن هیچ ماده‌ای مانند آب، تینر یا رنگ خودداری کنید و محصول را رقیق نکنید. در ساعات بسیار گرم تابستان اجرا نشود. می‌توان از غلطک، قلم‌مو یا اسپری برای اعمال رنگ استفاده کرد. در مناطق دارای ترک و حفره، مقدار بیشتری از محصول استفاده کنید تا به‌خوبی پر شوند. حداقل دو لایه رنگ اعمال شود، به‌طوری‌که هر لایه به‌صورت عمود بر لایه قبلی اجرا گردد.

مصرف رنگ:

بسته به صاف بودن سطح، با یک سطل ۲۰ کیلوگرمی می‌توان حدود ۲۰ تا ۲۵ مترمربع را پوشش داد. حداقل در دو لایه اجرا شود.

بسته‌بندی: سطل‌های پلی‌اتیلنی (PE) در حجم‌های ۵ لیتری، ۱۰ لیتری و ۲۰ لیتری

ماندگاری: ۲۴ ماه در بسته‌بندی اصلی و باز نشده، در محیطی خنک و خشک

