

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| چگالی                       | ۳۵۰ کیلوگرم بر متر مکعب |
| چسبندگی                     | ۲۴,۶ کیلوپاسکال         |
| تغییر شکل                   | بدون تغییر شکل          |
| ضربه                        | بدون آسیب دیدن          |
| مقاومت فشاری                | ۲۸۸ کیلوپاسکال          |
| هوازگی                      | ندارد                   |
| خوردگی                      | ندارد                   |
| میزان انکلی زدگی و رشد قارچ | ندارد                   |
| احتراق پذیری                | غیر سوختنی              |

### آماده سازی سطح

به صورت کلی برای این نوع ملات ضد حریق، وجود پرایمر الزامی نیست. در صورتی که کارفرما بر وجود پرایمر تاکید داشته باشد یا به هر علتی پرایمر وجود داشته باشد، مقاومت چسبندگی پرایمر و ملات پایه گچی ۳۵۰ ضد حریق شرکت افزیر باید اندازه گیری شود و مطابق با استاندارد UL باشد. برای استفاده از پرایمر در زیر پوشش ضد حریق سازه فولادی، می توان از محصولات پرایمر شرکت افزیر استفاده نمود. باید دقت نمود، پوشش ضد حریق شرکت افزیر، نمی تواند به عنوان پوشش حفاظتی در مقابل خوردگی فولاد استفاده شود. برای کسب اطلاعات بیشتر با واحد فنی شرکت مقاوم سازی افزیر تماس بگیرید.

در برخی موارد ممکن است بعد از اجرای پوشش ضد حریق پایه گچی ۳۵۰ شرکت افزیر، نیاز به پوشش رویه باشد. برای کسب اطلاعات فنی در محیط های خورنده، با متخصصین شرکت مقاوم سازی افزیر تماس حاصل نمایید.

### روش اجرا و میزان مصرف

قبل از اجرا باید سطح کاملاً از هرگونه گرد و غبار و آلودگی و لکه روغن تمیز شود. هر عاملی که می تواند چسبندگی پوشش ضد حریق را به سطح زیرکار کم کند، باید قبل از اجرا از روی سطح پاک شود. ملات ضد حریق پایه گچی ۳۵۰ شرکت افزیر را باید بعد از اتمام اجرای سقفها و عملیات آب بندی استفاده نمود.

ضخامت در حد ۱۲,۷ تا ۱۵,۹ میلی متر یا کمتر از آن را می توان با یک بار اجرای پاشش، به میزان دلخواه تنظیم نمود. در صورت نیاز به ضخامت بالاتر، می توان آن را در لایه های بعدی اجرا نمود.

### ملات پایه گچی ۳۵۰ ضد حریق

#### AFZIR Gypsum Based Fireproof Material-GBFM™350

#### معرفی

GBFM™350، ملات پایه گچی ۳۵۰ ضد حریق شرکت مقاوم سازی افزیر است که می تواند پوشش مناسبی جهت حفاظت سازه های فولادی در برابر حریق و آتش سوزی باشد. مزیت اصلی ملات های پایه گچی نسبت به ملات های پایه سیمانی، سبک بودن آنها است. این مسئله می تواند تاثیر بالایی بر وزن سازه های فولادی بلند مرتبه که با این نوع ملات های در برابر حریق، مقاوم می شوند، داشته باشد. زیرا در صورت استفاده از ملات های پایه سیمانی در سازه های فولادی بلند مرتبه، وزن اسکلت سازه به طور قابل ملاحظه ای افزایش داشته و مهندس محاسب باید تمهیدات لازم را قبل از اجرای پوشش ضد حریق، تدارک ببیند. ملات پایه گچی ۳۵۰ شرکت افزیر را باید در قسمت هایی از سازه فولادی به کار برد که روی آن پوشیده می شود. در غیر این صورت باید از ملات پایه سیمانی شرکت افزیر استفاده نمود. این ملات می تواند به صورت پاششی بر روی اسکلت فولادی سازه اجرا گردد. ملات پایه گچی ضد حریق شرکت افزیر می تواند فولاد را تا مدت ۴ ساعت از آتش سوزی حفظ نماید.

#### ویژگی ملات پایه گچی ۳۵۰

- فرمول سیمانی با دوام
- تشکیل شده از مواد نسوز
- بدون مواد سمی و خطرناک
- فاقد پشم و الیاف
- فاقد استایرین
- عدم تجزیه به گازهای سمی خطرناک
- کاملاً اقتصادی و بهینه
- منطبق بر استانداردهای روز دنیا
- قابلیت محافظت از سازه در برابر حریق تا ۴ ساعت

#### کاربرد ملات پایه گچی ۳۵۰

- مناسب برای ستون ها، تیرها و تیرچه های داخلی
- مناسب برای عرشه ها، دیوارها، سقفها و کفها
- مناسب برای بتن های پیش ساخته

#### مشخصات فنی ملات پایه گچی ۳۵۰

|              |            |
|--------------|------------|
| احتراق پذیری | غیر سوختنی |
|--------------|------------|

### محدودیت‌ها

ملات پایه گچی، برای استفاده در شرایط محیطی رو باز به صورت دائم قابل استفاده نیست. این محصول برای استفاده دائم در مقابل دمای بالاتر از ۲۰۰ درجه سانتیگراد (مانند کوره‌ها) مناسب نیست.

### شرایط نگهداری

طول عمر ملات پایه گچی ۳۵۰ شرکت افزیر در بسته بندی کارخانه، ۱۲ ماه است. وزن هر بسته بندی، ۲۰،۴ کیلوگرم است. ملات پایه گچی ضد حریق شرکت افزیر را باید در محیط مسقف و خشک، در دمای ۰ تا ۵۲ درجه سانتیگراد نگه داری نمود.

### رهنمودهای ایمنی

در صورت استنشاق، فرد را از محل دور نمایید و در معرض هوای تازه قرار دهید. چنانچه علائم همچنان ادامه داشت، به پزشک مراجعه شود. در صورت تماس با پوست، قسمت آسیب دیده را با آب و صابون بشویید. در صورت تماس با چشم، فوراً آن را به مدت ۱۵ دقیقه با مقدار زیادی آب بشویید و به پزشک مراجعه نمایید. در صورت بلعیده شدن، به هیچ عنوان به صورت عمدی حالت تهوع در فرد آسیب دیده ایجاد نکنید. در صورتی که فرد از هوش رفته است، به او چیزی نخورانید. همچنین فوراً به پزشک مراجعه نمایید.