



## معرفی محصول

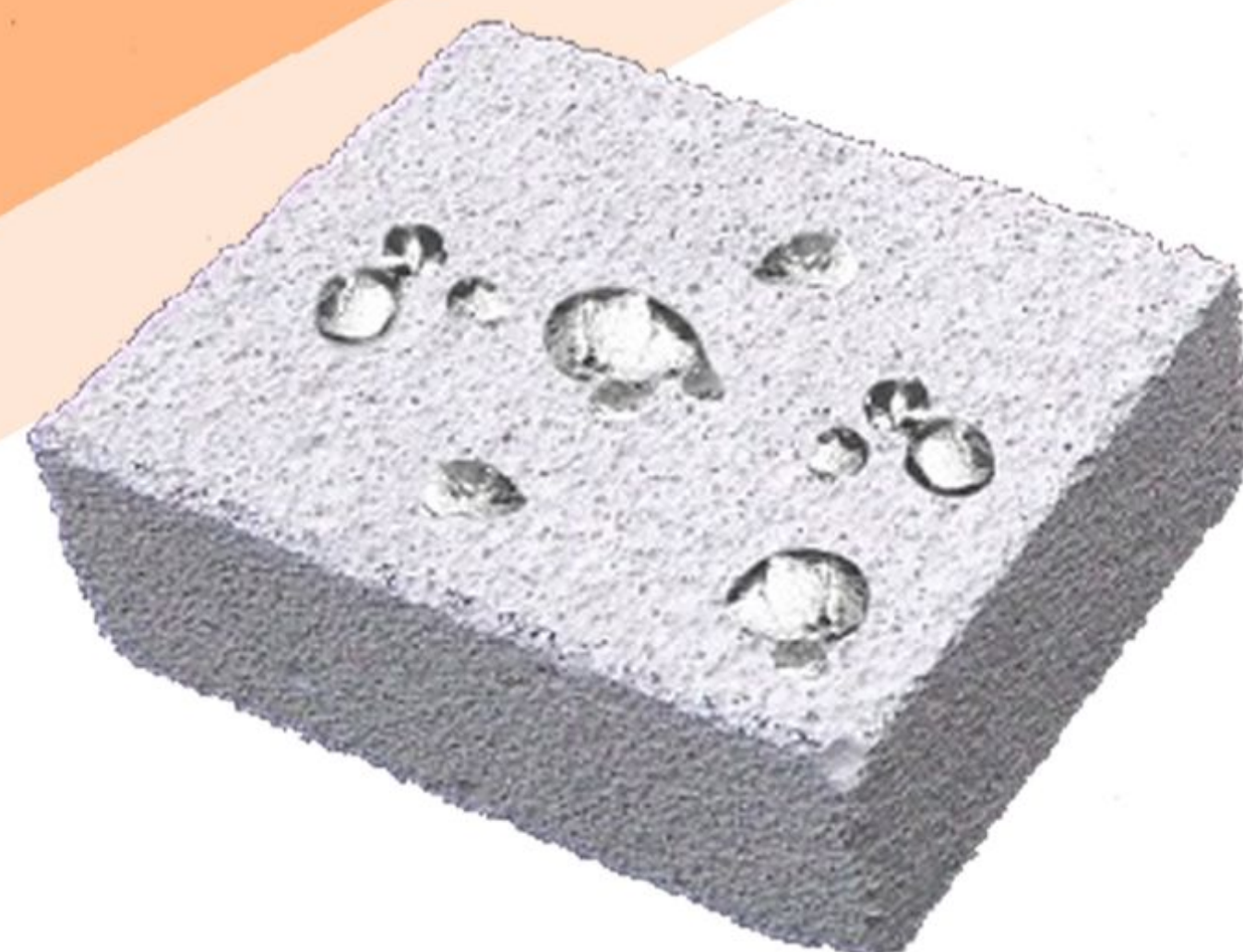
افزودنی ضد آب کننده گچ پردیس نگین یک آمیزه پودری است که به منظور رفع نقص های اساسی گچ (قابلیت حل شده گچ در آب و نیز از دست دادن خواص مکانیکی بواسطه قرارگیری در معرض مرطوب) طراحی شده و به کار برده می شود. این افزودنی به گچ این قابلیت را می دهد که در محیط های مرطوب در فضای داخلی ساختمان (نظیر حمام، توالی و ...) و نیز در نماهای بیرونی ساختمان نیز استفاده شود. این افزودنی با کنترل قابلیت نفوذ پذیری آب در ماتریس گچی باعث بهبود عملکرد قطعه و یا اندود گچی در برابر رطوبت می شود. مکانیزم عملکرد این افزودنی بر اساس ایجاد یک لایه نفوذناپذیر در برابر آب در اطراف دانه های گچ هیدراته بوده به گونه ای که با کمک عوامل ایجاد سختی سطحی بتوان محصول نهایی را مقاوم در برابر رطوبت و با سختی سطحی ارتقاء یافته و مقاومت مکانیکی قابل قبول تولید نمود.

از نکات بسیار جالب در عملکرد این افزودنی، روانی مناسب و ایجاد زمان های گیرش اولیه و نهایی مطابق با استاندارد ملی ایران در مورد گچ ساختمانی به شماره استاندارد ۱۲۰۱۵ گیرش اولیه حدود ۸-۱۰ دقیقه و گیرش نهایی حدود ۲۵ دقیقه است و میتوان از محصول به دست آمده از این افزودنی با رفتاری مشابه با گچ ساختمانی نیز بهره جست.

البته شایان ذکر است در محدوده پیشنهادی مصرف افزودنی، جذب آب به کمتر از نصف میزان جذب آب گچ پایه کاهش پیدا می کند. این افزودنی میتواند در تولید اندوهای گچی مقاوم در برابر رطوبت، تولید بلوکهای گچی با جذب آب کنترل شده و بلوکهای سلولی گچی مقاوم در برابر رطوبت و نیز انواع پنل های گچی مقاوم در برابر رطوبت مورد استفاده قرار گیرد.

## روش استفاده

افزودنی ضد آب کننده گچ می-بایست به صورت خشک با گچ (میکرونیزه) مخلوط و هموزن گردد. انتخاب نسبت آب به گچ در محدوده ۰.۵٪ (بسته به گچ پایه) می تواند برای ساخت نمونه بسیار مناسب باشد.







### میزان مصرف پیشنهادی

میزان مصرف افزودنی پیشنهادی ضد آب کننده گچ به میزان ۶ تا ۱۲ درصد معادل ۶۰ تا ۱۲۰ کیلوگرم در هر تن می باشد.

### مشخصات

- رنگ: سفید- سفید شیری
- روانی مناسب
- مقاوم در برابر رطوبت
- مقاومت فشاری بسیار بالا (۲ برابر) نسبت به گچ معمولی (بسته به گچ پایه دارد)

### بسته بندی

کیسه های پلی پروپیلن دولایه ۲۵ کیلوگرمی

### شرایط انبارداری

- زمان مصرف ۱۲ ماه از تاریخ تولید توصیه می گردد.
- کیسه ها باید در محل خشک روی پالت ها و دور از نور خورشید و رطوبت نگهداری شوند.

