

## افزودنی آبگریز کننده (نفوذناپذیر کننده) - PPK



### معرفی محصول:

این پودر جهت اعمال آبگریزی بر روی سطوح یا حجم سازه ها و همچنین برای انجام آزمایشات مربوط به آب گریزی یا تست زاویه تماس قابل استفاده است.

مواد تشکیل دهنده این پودر نانوذراتی مانند  $ZnO$  و  $SiO_2$  است که با استفاده از مواد با انرژی سطحی پایین عامل دار شده و کاملاً آبگریز هستند.

استفاده از این نانوذرات به صورت رکیبی باعث کاهش قیمت تمام شده محصول نهایی و بهبود عملکرد آن شده است.

زاویه تماس بالا و زاویه لغزش کمتر از ۱۰ از چگونگی قرار گیری و سر خوردن قطرات آب بر روی سطوح اعمال شده با افزودن این پودرها می تواند قابل انتظار باشد.

این افزودنی در رنگهای سفید، خاکستری و خاکی رنگ موجود می باشد.

ابعاد نانوذرات بکار رفته در این محصول کمتر از ۵۰ نانومتر بوده و پس از باندینگ نهایی با میکروذرات مختلف جهت کاربردهای مختلف به اندازه میکروکتی می سند.

