

## ABA – SHP10

### سخت کننده پایه سیمانی سطح بتن

**میزان مصرف**  
میزان مصرف در حالت استفاده بصورت خشک، حدود 4 تا 7 کیلوگرم در هر مترمربع پیشنهاد می شود.  
در حالت تهیه ملات، برای اجرا به ضخامت 10 میلی متر، حدود 20 کیلوگرم پودر در هر مترمربع لازم می باشد.

**نحوه نگهداری**  
در محل خشک و سرپوشیده نگهداری گردد.  
تحت شرایط صحیح نگهداری و در بسته بندی اولیه، تا 12 ماه پس از تولید قابل مصرف می باشد.

**بسته بندی**  
کیسه 20 کیلوگرمی

**پشتیبانی فنی**  
شرکت آرا بتن اروند، در صورت نیاز آماده ارائه خدمات فنی مرتبط در کارگاه می باشد.

**ویژگی های فنی**  
نوع محصول: پودر  
رنگ: خاکستری  
رنگ ملات: خاکستری  
زمان عمل آوری رطوبتی: حداقل 48 ساعت (ترجیحا تا 7 روز)

پودر آماده ABA – SHP10، حاوی سنگدانه سیلیسی با حداکثر اندازه 2 میلی متر با خواص مقاومت سایشی مناسب، مقاومت فشاری زیاد و جمع شدگی کنترل شده می باشد.

#### کاربردها

پودر آماده ABA – SHP10، برای ایجاد یک سطح یکپارچه و هموار، دارای خواص مقاومت سایشی و مکانیکی زیاد، نفوذپذیری کم، مقاومت در برابر لغزندگی مناسب، چسبندگی به سطوح پایه زیاد، و غیره استفاده می شود.

این سطوح می تواند شامل کف سازی پارکینگ ها، باراندازها، انبارها، کارگاه ها، کارخانه ها، سالن های صنعتی، پیاده روها، و انواع کف سازی های دیگر باشد.

#### روش مصرف

پس از اجرای بتن زیرین، به دو صورت می توان لایه سخت را اجرا نمود. در روش اول، قبل از زمان گیرش اولیه آن، درحالی که سطح بتن نیمه خشک باشد و تحمل وزن انسان را داشته باشد، به مقدار لازم از پودر آماده ABA - SHP10 بر روی سطح بطور یکنواخت پاشیده می شود. پس از تغییر رنگ پودر به علت جذب رطوبت از بتن زیرین، بلافاصله عملیات ماله کشی (بصورت دستی یا برقی)، انجام شود. استفاده از ماله برقی یا پروانه ای، سطح نهایی بسیار مناسب تری را ایجاد می کند. در روش دوم، برای اجرا بر روی بتن تازه، قبل از زمان گیرش نهایی و زمانی که هنوز می توان براحتی میله ای را داخل بتن فرو برد، ملات تهیه شده از ABA – SHP10 به ضخامت 10 تا 15 میلی متر بر روی سطح بتن زیرین پخش و اجرا شود. برای اجرا بر روی بتن سخت شده، ابتدا سطح بتن زیرین اشباع با سطح خشک گردد و سپس ملات تهیه شده از ABA – SHP10 به ضخامت 10 تا 15 میلی متر بر روی سطح بتن زیرین پخش و اجرا شود. در نهایت می توان بر روی سطح نهایی عملیات شمشه کشی و ماله کشی را انجام داد. در صورت نیاز به استفاده از چنین ملاتی، توصیه می شود از پودر سخت کننده سطح ABA – SHP20 استفاده شود.

پس از اتمام عملیات ماله کشی، می توان از مایع سخت کننده سطح ABA – SH10 به منظور افزایش مقاومت سایشی و همچنین جلوگیری از تبخیر آب از سطح استفاده نمود. در غیر این صورت باید عملیات جلوگیری از تبخیر و عمل آوری سطح با مرطوب نگه داشتن آن تا حداقل 2 روز ادامه یابد.

برای تهیه ملات ABA – SHP10 (در روش استفاده دوم)، حدود 12 تا 14 درصد آب نسبت به پودر اضافه و بخوبی هم زده شود.