

برگه اطلاعات فنی

ویژگی ها:

دافع لکه AKEMI با اثر نانو یک آغشته‌کننده مقاوم به هوا و بدون زردشوندگی آماده برای استفاده، بر پایه مواد فعال آلی با کیفیت بالا است. این محصول به دلیل نیروهای مویینگی و حتی بدون مسدود کردن حفره‌ها، توسط سنگ جذب می‌شود. ویژگی‌های این محصول عبارتند از:

- توسعه بسیار سریع اثرات محافظتی
- اثر نانو ممتاز (مشخص)
- بدون کاهش رنگ یا کاهش رنگ بسیار کم
- اثر دافعه عالی در برابر روغن و چربی
- کاهش جذب آب و آلودگی در مدت زمان رطوبت‌دهی
- آزادسازی سریع رطوبت در مدت زمان خشکی، به دلیل نفوذپذیری بالا در مقابل بخار
- چسبندگی بسیار پایین رنگها بر روی سطوح سنگی اصلاح شده
- اثر ضد گرافیتی
- حفظ ویژگی تنفسی به دلیل عدم وجود لایه سطحی
- سخت شدن بدون شیار
- مقاومت به تابش UV
- بعد از سخت شدن، این محصول در اثر تماس با محصولات غذایی هیچ خطری برای سلامتی ایجاد نمی‌کند - که توسط یک مؤسسه خارجی آلمانی تأیید شده است.
- در زمان سخت شدن متانول آزاد نمی‌کند.

مورد استفاده:

دافع لکه AKEMI با اثر نانو برای اصلاح دافعه‌ی آب، روغن و چربی برای مواد معدنی آشپزخانه و ساختمانی استفاده شده‌اند، مانند سنگ طبیعی، سطوح کوارتز و سنگ‌های مصنوعی (سطوح صیقلی یا زبر مرمر، سنگ آهک، گرانیت، گنیس، سنگ سماک، کوتو، موزایک، سرامیک نرم، بتن، کاشی‌های سیمانی، کاشی‌های سیمانی لعابی و غیره). این محصول به طور ویژه در آشپزخانه‌ها (پوشش‌ها، صفحات کار)، حمام (دستشویی، کاشی‌های مرمر)، برای میزها، آستانه‌ی پنجره‌ها، اتصال کاشی‌ها، سردرها (ضد گرافیت) استفاده می‌شوند.

دستورالعمل استفاده :

عدم توجه به راهنماهای فرآیندی می‌تواند منجر به آسیب جبران‌ناپذیر شود.

1. تمیز کردن

سطح باید تمیز، کاملاً خشک و عاری از تمامی لایه‌ها باشد. بسته به نوع سنگ و درجه آلودگی، محصولات AKEMI زیر پیشنهاد شده‌اند: تمیز کننده سنگ، زداینده فیلم بتن، از بین برنده زنگ، زداینده موم، زداینده جلبک و خزه، خمیر زداینده روغن و چربی، زداینده گرافیتی. لطفاً به برگه‌های مشخصات فنی مربوطه توجه کنید. در هر صورت، بعد از تمیز کردن، به خوبی با آب شستشو دهید. قبل از اینکه اصلاحات محافظتی بر روی سنگ اجرا شود، باید کاملاً خشک شود. به عنوان یک قاعده، این اتفاق در زودترین حالت بعد از 1-2 روز اتفاق می‌افتد.

2. آماده‌سازی منطقه نمونه:

قبل از شروع پیشنهاد می‌کنیم که به منظور آزمودن بازده آغشته‌سازی، منطقه نمونه‌ای برابر با $2-1 \text{ m}^2$ را آماده کنید تا ظاهر اشیاء اصلاح شده (افزایش رنگ) را ارزیابی کرده و مصرف مواد را با بیشترین دقت مشخص کنند.

3. روند آغشته‌سازی

ا. قبل از استفاده آن را به خوبی تکان دهید. بهترین شرایط برای آغشته‌سازی دمای $15-25 \text{ }^\circ\text{C}$ و محافظت حدود 2-3 روز در مقابل رطوبت است. سنگ نباید توسط گرمای زیر زمین یا نور مستقیم خورشید گرم شود.

ب. اثر آغشته‌سازی برای شکاف‌های کوچکتر از 3 mm مناسب است.

ج. به طور کلی، یک تا دو وسیله مرطوب-در-مرطوب مناسب است. در مورد سطوح با جذب کمتر، پیشنهاد می‌کنیم که این محصول را با نسبت 1:1 با رقیق‌کننده نیترو AKEMI رقیق کنید.

د. محصول را با یک برس یا مپ اعمال کنید. دستگاه اسپری بدون هوا با فشار کم (بیشینه فشار 1

بار) برای اصلاح بشکه‌ها با استفاده از روش غوطه‌وری (چند لایه) و فاصله دهانه (جت) 10-5 cm مناسب است. (شرایط: لوله‌ها و درزگیرها باید مقاوم به حلال باشند). آغشته‌سازی تا زمانی ادامه پیدا می‌کند که به 50-40 cm برسد.

ه. حدود 20 دقیقه بعد از اعمال، تقریباً قبل از خشک کردن آغشته‌سازی بر روی سطح، هر ماده اضافه‌ای که توسط سنگ جذب نشده است، باید با یک پارچه مناسب کاملاً زدوده شود. سطوح صیقلی باید دوباره صیقل داده شوند تا هرگونه شکوفه‌ای بر روی سطح از بین برود.

و. اگر اثرات مطلوب دیده نشود یا آغشته‌سازی به صورت غیریکنواخت انجام شود، می‌توان آغشته‌سازی را دوباره انجام داد. اثر دافعه آب بعد از چندین دقیقه و محافظت کامل بعد از 2-3 ساعت به وجود می‌آیند.

ز. ابزار را می‌توان با رقیق‌کننده نیترو AKEMI تمیز کرد.

نکات ویژه:

- مقیاس محافظتی ویژه در صورت کاربرد اسپری: از تشکیل ابروسول‌ها و خطر برای شخص ثالث جلوگیری کنید. بخارها را تنفس نکنید (ماسک محافظتی)
- از آببندی کردن سطوح پشتی و جانبی سنگ اطمینان حاصل کنید، تا رطوبت ایجاد شده نتواند در سنگ نفوذ کند. در این زمینه ما استفاده از پوشش ضد لک AKEMI 2015 را برای آببندی سطوح پشتی و جانبی پیشنهاد می‌کنیم.
- اگر این محصول را در دمای زیر 15 درجه سانتی‌گراد نگهداری کنید، تمایل به غلیظ شدن دارد. با گرم آن تا 20 درجه سانتی‌گراد کاملاً مایع و یکنواخت می‌شود.
- اگر سطح اصلاح شده تمیز شده باشد، حدود 1-2 روز زمان برای خشک شدن لازم است (بسته به دمای هوا).
- آغشته‌سازی با دافع لکه AKEMI با اثر نانو از لکه‌دار شدن سنگ جلوگیری کرده و به این ترتیب گسترش این نقاط تا حد زیادی به تأخیر می‌افتد. علی‌رغم اینکه آنها ظاهر می‌شوند، سطح می‌تواند بسیار ساده تمیز شود.

- عوامل تمیزکننده نامناسب یا مهاجم و نیز شستشوکننده‌های فشاری ممکن است آغشته‌سازی و سنگ را تخریب کنند. ما پیشنهاد می‌کنیم که برای تمیز کردن مرتب از صابون ملایم سنگ AKEMI یا تمیزکننده بلوری AKEMI استفاده کنید. حتی بر روی سطوحی که با دافع لکه با اثر نانو آغشته شده‌اند، ممکن است بعد از مدت زمان طولانی تماس با محصولات مهاجم (مانند آبمیوه، سرکه، الکل یا مواد آرایشی) لکه‌هایی ایجاد شوند. اما تا به امروز این اطلاعات کمتر از مواردی است که با دافع لکه با اثر نانو اصلاح نشده‌اند. می‌توان با پاک کردن سریع این محصولات مهاجم از ایجاد لکه جلوگیری کرد.
- محصولاتی که به طور مناسب اعمال نشده‌اند را می‌توان با زداینده آغشته‌سازی AKEMI پاک کرد.
- اتصالات موجود باید از نظر مقاومت به حلال‌ها بررسی شوند. در موردی که از عوامل مرطوب‌کننده برای هموار کردن پرکننده‌های اتصال استفاده شده است، باید پیش از اعمال آغشته‌سازی آنها را پاک کرد.
- دافع لکه با اثر نانو برای سطوح لعابی و غیرجاذب یا گج‌کاری‌ها مناسب نیست.
- مقدار اضافی این محصول سبب شکوفه زدن و ایجاد لکه می‌شود.
- از مواد مصنوعی که در مقابل حلال‌ها مقاوم نیستند، محافظت کنید، مانند پنجره‌ها، قسمت‌هایی که باید جلا داده شوند یا اشیاء در ناحیه کار کردن (ماشین‌ها و باغچه‌ها)
- اگر برخی از سنگ‌های طبیعی مانند Nero یا Nero assoluto با Impala با دافع لکه با اثر نانو اصلاح شده باشند، ساختارهای سنگی قوی‌تر از سطوح سنگ‌های باقی‌مانده تشدید پیدا می‌کند. این موضوع ممکن است به صورت ایجاد لکه دیده شود، هرچند شدت رنگ نقص محصول به حساب نمی‌آید، اما به ویژگی‌های سنگ نسبت داده می‌شود.
- برای دفع مناسب ضایعات ظرف باید کاملاً تخلیه شود.

مشخصات فنی

| | |
|-----------------------------|---|
| پوشش | تقریباً $20-5 \text{ m}^2/\text{liter}$ ، بسته به ظرفیت جذب سنگ |
| رنگ | زرد شفاف |
| دانسیته (DIN EN ISO 2811-1) | تقریباً $0/78 \text{ g/cm}^3$ |

انبارداری:

در شرایط خشک و خنک و در بسته‌بندی اصلی خود می‌توان آن را 2 سال نگهداری کرد.

سلامت و ایمنی:

قبل از حمل یا استفاده از محصول برگه مشخصات ایمنی مواد (MSDS) را مطالعه کنید.

نکته مهم:

اطلاعات بالا بر اساس آخرین سطح توسعه و تکنولوژی کابردی ما است. با توجه به تعدد عوامل تأثیرگذار مختلف، این اطلاعات و همچنین دیگر توصیه‌های فنی مکتوب یا غیرمکتوب- باید به عنوان تذکرات غیراجباری تلقی شوند. مصرف‌کننده در هر مورد خاص موظف است که آزمون‌های عملکردی، که شامل اهداف محصول بوده اما به آن محدود نمی‌شود، را در ناحیه‌ای غیرمشخص از نمونه اجرا کند.