

این محصول اشباع کننده، سازگار با محیط زیست بوده و حلال آن آب (بر پایه آب) بوده و پوشاننده ای می باشد که به راحتی میتوان آن را بکار برد برای محافظت از سنگهای طبیعی در مقابل رطوبت بالا و لکه های ناشی از آن استفاده کرد.

Protex WB دارای عملکرد بالایی در محافظت از سنگهای طبیعی در مقابل لکه دار شدن و تاثیرات مخرب آب و رطوبت بالا می باشد. ترکیبات آن صد درصد براساس آب شکل گرفته و به خاطر نداشتن ترکیبات آلی فرآر (V.O.C. Free) دارای فرمولی سازگار با محیط زیست بوده و استفاده از آن چه در هنگام کار و چه بعد از آن برای محیط زیست و سلامتی استفاده کنندگان مضر نمی باشد. ویژگی خاص این محصول، نفوذ به عمق سنگهای طبیعی بوده و دارای ضمانت قوی در محافظت طولانی سنگها بدون تضعیف کردن تنفس طبیعی سطح سنگ می باشد و هیچگونه تغییر و کدری را در ظاهر اصلی سنگ به وجود نمی آورد. این محصولی است که از ترکیب مواد ضد آب و ضد لکه در یک حلال واحد می باشد. بویژه که برای سطوح براق با داشتن مقاومتی مشخص در مقابل رطوبت بالا از هر گونه مشکلات کلی که برای سنگهای طبیعی به وجود می آید مانند: لکه های ماندگار رطوبت، زنگار بستن و لکه های زرد رطوبت، پوسته و خرد شدن سطح سنگ (خورده شدن) و شوره زدن جلوگیری می کند.

علیرغم روشهای سنتی لکه زدایی که در بازار موجود هستند، این محصول نه تنها به افزایش مقاومت مواد طبیعی نسبت به کثیفی و رفت و آمد بالا کمک می کند، بلکه به خاطر مقاومت بالایی که دارد راه حل قطعی در برابر تاثیر "واکس زدها" می باشد. این محصول همچنین در هنگام تماس با مواد خوراکی مورد تایید بوده و بنابراین استفاده از آن در محیط آشپزخانه برای حفاظت از میزکار آشپزخانه مشکل ساز نمی باشد.

توصیه می شود که این محصول را به عنوان بهساز پیش از نصب بر روی سطوح سنگهای طبیعی استفاده کنید:

- از این محصول به عنوان پیش بهساز برای بالابردن بیشترین مقدار محافظت از ۶ طرف سنگ و پیشگیری در مقابل افزایش رطوبت می توان استفاده کرد. در این گونه موارد برای نصب اسلب سنگها یا کاشیها باید از چسبهای با کیفیت بالا و یا بستهای صنعتی استفاده کرد.
- از این محصول می توان به عنوان پیش بهساز برای محافظت از ۵ طرف سنگ (رویه و لبه ها) بدون هیچ گونه پروسه های دیگر استفاده کرد. در این گونه موارد باید برای نصب سنگها یا کاشیها از چسبهای با کیفیت متوسط به بالا استفاده کرد.
- از این محصول می توان به عنوان پیش بهساز برای ۵ طرف سنگ (رویه و لبه ها) و زیر آن توام با بهسازبکاربرده شده برای کف در مواقعی که می توان برای نصب کاشیها و سنگها از چسبهای کیفیت متوسط به پایین یا با مخلوط ملات سیمان ساده استفاده کرد استفاده کرد.

آدرس: شریعتی، خیابان کلاهدوز، بین معتقد و نامدار، پلاک ۴۵۷، طبقه هشتم، واحد ۱۵

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷

در به کارگیری از سنگهای طبیعی اکیدا توصیه می شود که از این محصول به عنوان پیش بهساز به دلیل آنکه امکان محافظت از مواد طبیعی را در همان مراحل اولیه نصب ممکن می سازد، استفاده شود. این محصول از تمامی مشکلاتی که در طی مراحل مربوط به جذب رطوبت از کف (کفپوش و چسب) که سنگ طبیعی دستخوش آن می گردد (مثل بندکشی کردن، دوغاب ریختن و ساب زدن) جلوگیری می کند. قابل ذکر است که می توان بر روی سنگهای طبیعی بهسازی کرد ولی در سطوح حساس تر و جاذب رطوبت می بایست بنا بر کارکرد و ویژگیهای چسبهای استفاده شده بیشتر از هر چیزی دقت کرد.

این محصول راه حل فوق العاده ارزشمندی در لکه بری و ضد آب کردن سنگهای طبیعی بوده که قبلا نصب شده است. در این گونه موارد اگرچه محافظت در مقابل بالارفتن رطوبت بستگی به نوع رطوبتی که قبلا در این مواد وجود داشته دارد ولی این موضوع بستگی مستقیم به جریان رطوبت در هنگام مراحل نصب هم دارد. برای به دست آوردن بیشترین کارایی ممکن، باید از محفوظ بودن نسبت به رطوبت مطمئن بوده و ضروری است که سطوح را از لکه های قبلی که در اثر رطوبت ایجاد شده پاک کنیم و همچنین می بایست مطمئن شویم که سطوح تا حد امکان خشک نصب گردند که این باعث می شود تا این محصول به درستی به عمق کار نفوذ کند. در هر صورت، همیشه پیش بهسازی سنگهای طبیعی ترجیح داده می شود.

در هر دو مورد، چه قبل و چه بعد از نصب، این محصول یکی از بهترین لکه برهایی است که برای سطوح فشرده براق که قبلا ساب زده یا جلا و صیقل داده شده اند می باشد. در صورت استفاده از سطوح زبر، مات و پرداخت نشده، این محصول می تواند با لکه برها ترکیب شده و بهترین کارایی را به عنوان یک آستری که می تواند بیشترین تاثیر ماندگاری را در ضد لک بودن انجام دهد، داشته باشد.

در هر دو مورد قبل و بعد از نصب، این محصول می تواند با محدود کردن جذب رطوبت در سطح سنگ، در پرداخت و جلا دادن سنگهای طبیعی بیشترین تاثیر را داشته باشد. این محصول همچنین زمان خشک شدن را کوتاه می کند.

ویژگیها و مزیت استفاده ی این محصول :

- ✓ خاصیت لکه زدایی منحصر بفرد بر روی مواد جلا داده شده،
- ✓ محافظت از مواد در برابر ورود رطوبتهای بالا،
- ✓ جلوگیری از تشکیل شوره و فرسایش،
- ✓ محصولی که حلال آن آب (بر پایه آب) است،
- ✓ محلول سازگار با محیط زیست،
- ✓ نداشتن ترکیبات آلی فرار،
- ✓ در هنگام تماس با مواد خوراکی نیز بی ضرر می باشد،
- ✓ بدون ایجاد تغییری در شکل ظاهری سطح.
- ✓ بدون ایجاد غشاء،
- ✓ دارای قابلیت زیادی برای نفوذ به زیرکف می باشد،
- ✓ محافظت ماندگار،
- ✓ موجب سهولت پاک کردن دوغاب و تمیز کردن بعد از نصب می گردد،

آدرس: شریعتی، خیابان کلاهدوز، بین معتقد و نامدار، پلاک ۴۵۷، طبقه هشتم، واحد ۱۵

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷

- ✓ مانع از تنفس سنگ نمی گردد،
- ✓ محلول آن به راحتی قابل استفاده می باشد.

موارد کاربرد :

این محصول را می توان هم در سطوحی که در فضای خارجی و هم سطوحی که در فضای داخلی استفاده شده به کار برد. و برای استفاده بر روی سنگهای : مرمریت، گرانیت ، سنگهای آهکی، ماس سنگ، تخته سنگ ، بازالتینا، کوارتز، پروفیری، تراورتن، سنگاگومرا سیمانمرمریت آتشفشانی ، سنگهای اگومرا رزین مرمریت آتشفشانی مناسب می باشد .

قدرت پوشاندگی :

10-15 m²/l

تجهیزات کاربردی:

برس، اپلیکاتور لاس وول (پوست بره ای) ، غلطک، سطل مواد جهت غوطه ور شدن (ایمرشن) ، ریسمان تراز.

مراحل کار:

آماده سازی و تمیز کردن سطوح :

۱. به دقت سطح کار را تمیز کرده و مطمئن شوید که هر نوع کیفی و گرد و غبار پاک شده است.
۲. هیچگاه این محصول را برای سطوح خیس و مرطوب به کار نبرید. علیرغم اینکه رطوبت و نم جزئی در این محصول اثری ندارد ولی مطمئن شوید که سطح کار شما تا حد امکان خشک می باشد.
۳. این محصول بر روی سطوحی به کار ببرید که دمای آن بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد باشد.
۴. هنگام کار با این محصول مراقب سطوح مجاور باشید که به این مواد آلوده نگردد.

کاربرد این مواد به عنوان بهسازی پیش از نصب :

این آزمایش معمولا یا در کارخانه یا در محلی انجام می شود که بلافاصله بعد از نصب از آن استفاده شود. معمولا این مواد برای این مورد به عنوان مرحله "نصب خشک" مورد استفاده قرار می گیرد . بدین ترتیب که شرایط هر قطعه به طور جداگانه برای وضعیت همان قطعه ارزیابی می شود. مکررا توصیه می شود که این مواد برای محوطه های تمیز و خشک که به اندازه کافی فضای کار برای بهسازی سنگهای طبیعی یا کاشی را دارا باشد به کار برده شود. شیوه کارکردن برای پیش بهسازی سنگهای طبیعی که از حلالهای شرکت "فابر کمیکا" استفاده می کند به این صورت است که از بالای سطوح شروع کرده و سپس کناره ها و لبه ها را آغشته کرده و صبر می کنند تا مواد خشک شوند، و بعد از خشک شدن سپس سطح زیرین را که به چسب متصل می شود را به مواد آغشته می کنند.

آدرس: شریعتی، خیابان کلاهدوز، بین معتقد و نامدار، پلاک ۴۵۷، طبقه هشتم، واحد ۱۵

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷

۵ الف. یک لایه از این محصول را با پوشاندن تمام سطح که شامل بالا و لبه های اسلب سنگ و یا کاشی می باشد استفاده کنید، (دقت کنید که تمامی سطح پوشانده شود). بعد از حدود ۵ تا ۱۰ دقیقه، و در هر صورت قبل از اینکه محصول خشک شود، حتی اگر کمی از محصول بر روی سطح کار باقی مانده باشد با دقت آن را به طور کامل با غلطک یا اپلیکاتور لاس وول (پوست بره ای) و یا برس بر روی سطح پخش کنید. در این مرحله برای داشتن یک سطح کاملا تمیز سفارش می گردد بخشهای باقیمانده را کاملا به همه جا پخش کنید تا به طور کامل محو شود. این مرحله از پخش کردن، باعث می گردد تا مرحله بعدی پاکسازی هر گونه باقیمانده خشک دیگر به راحتی انجام . اگر باقی مانده پخش نشود ، باقی مانده آن می تواند با تکه پارچه یا اسفنج سفید یا یک کف ساب که با کمی آب آغشته شده است پاک گردد. با این وجود، همواره بهتر است که این محصول را بر روی کار پخش کنید تا عمل واکس زدن را سرعت ببخشیم.

۶ الف. حدود ۱ تا ۲ ساعت صبر کنید تا این محصول خشک شود ، سپس سنگها و کاشیها را پشت و رو کنید تا بتوانید قسمت زیرین آن را هم به مواد آغشته کرده و روند کار را به همان شکل بالا ادامه دهید. توصیه می شود که دوباره سنگها و کاشیها را پشت و رو کنید و از اولین سنگی که رو و لبه های آن را آغشته کرده بودید شروع کنید. این روند را فقط هنگامی که از **PROTEX WB** یا نوع دیگری از محصول را برای زیر کار استفاده می کنید، به کار ببرید .

۷ الف. باقی مانده های محصول همان طور که در بالا توضیح داده شد به راحتی می تواند پاکسازی شود هنگامی که مواد کاملا خشک شده اند و قبل از اینکه سنگ و کاشی در جای خود نصب شوند؛ آنها را با یک اسفنج سفید یا یک تکه پارچه مرطوب پاک گردانند. همچنین می توان آنها را مستقیما در سایت کاری قبل از آنکه سنگها یا کاشیها قرار داده شوند با یک اسفنج سفید یا یک تکه پارچه پاک کرد. این عمل را همچنین می توان با یک کف ساب به همراه یک دیسک سفید سریعا بعد از بکاربردن کاشی انجام داد. اگر مواد به کار رفته نیاز به پولیش زدن داشته باشند ،باقی مانده ها بلافاصله در طول عمل پولیش زنی پاک می شوند.

برای پیش بهسازی **PROTEX WB** بر روی هر ۶ طرف (بالا، لبه ها و زیر) کار می توانید از غلطک ، برس و اپلیکاتور لاس وول (پوست بره ای) استفاده کنید و هم می توانید کاشی و سنگ را به طور کامل در این ماده فرو کنیم . در این صورت یک ظرف بزرگ از این ماده برای کاشیها تهیه می کنیم و یک کاشی را در همان زمان حدود ۱۰ تا ۱۵ ثانیه به طور کامل در آن فرو می بریم . بلافاصله بعد از آن باقیمانده ی محصول را که بر روی سطح آن جمع شده در تمام نقاط سطح ، همانگونه که در بالا توضیح داده شد با یک دستمال تمیز پخش کنید.

مدت زمان خشک شدن قبل از نصب کردن :

قبل از اینکه عمل نصب کاشیها یا سنگها را با **PROTEX WB** ادامه دهید باید حداقل ۲۴ ساعت صبر نمایید.

بازگشایی سطح برای رفت و آمد بعد از بهسازی پیش از نصب:

هنگامی که نصب و بهسازی کاشیها یا سنگها به پایان رسید می توان از سطح استفاده کرد.

کاربرد این مواد به عنوان بهسازی پس از نصب :

۵ ب. یک لایه از محصول را با دقت طوری به کار ببرید که بتواند کل سطح را بپوشاند ، بعد از حدود ۵ تا ۱۰ دقیقه و در هر صورت قبل از خشک شدن محصول ، حتی اگر باقیمانده محصول روی سطح کار باقی مانده باشد ، مراقب باشید که آن را با کاردک یا غلطک یا اپلیکاتور پوست بره ای به طور یکسان در تمام سطح کار پخش نمایید . این مرحله ی پخش کردن ، حذف بعدی هر باقیمانده خشک دیگری را آسان می گردانند. اگر باقی مانده مواد را نتوانید با یک تکه پارچه ، یا یک اسفنج سفید یا یک ساب زدن دستی پاک کنید می توانید با استفاده از مقدار کمی آب آن را پاک کنید.



با این وجود همیشه بهتر است که مواد را به طور کامل در سطح کار پخش کنید که این به سرعت عمل شما کمک خواهد کرد.

۶ ب. باقی مانده محصول را همانگونه که در بالا گفته شد می توانید با استفاده از یک اسفنج سفید یا یک تکه پارچه مرطوب در صورت کاربرد در محیطهای محدود پاک کنید و یا می توانید برای سطوح بزرگتر از یک ساب زن دستی همراه با یک دیسک سفید استفاده کنید.

هنگامی که **PROTEX WB** را بر روی سطح متخلخل استفاده می کنید سطح کار میزان بیشتری را جذب می کند، در نتیجه مقدار بیشتری از این ماده جذب شده و هیچ باقی مانده ای برجای نمی گذارد و توصیه می شود از لایه دومی از محصول را برای سطح کار استفاده کنید. همچنین می توانید با پولیش زدن سطح کار با یک دستگاه پولیش زن و پد سفید درصد مقاومت در برابر کثیفی محصول را که بکار برده شده؛ بالا برده و اگر مواد استفاده شده نیاز به پولیش داشته باشند مواد باقی مانده در هنگام عمل پولیش زدن خودبه خود پاک می شود.

بازگشایی سطح برای رفت و آمد، بعد از بهسازی پس از نصب:

* هنگامی که ۲ یا ۳ ساعت از استفاده محصول بر روی سطح کار گذشت، می توان بر روی سطح آن رفت و آمد کرد.

مدت زمان خشک شدن برای بهسازی پس از نصب کردن :

۲۴ ساعت بعد از استفاده ، این محصول به طور کامل خشک می شود ، دقت نمایید که سطح کار در طول این مدت نباید هیچ گونه تماسی با آب و یا رطوبت داشته باشد.

کاربرد خط تولید :

برای به کار بردن این محصول باید از تجهیزات خاصی به عنوان بخشی از تولید صنعتی / یا خط تولید صنعتی استفاده کنید. بنابر ویژگیهای خط تولید موجود محصول شما به طور کلی نیازمند استفاده از آب پاش ، غلطک سیلیکونی و یا سایر ابزارهای مناسب دیگری می باشد که برای پاک کردن باقی مانده مواد می بایست از برسها یا اسفنج ها مخصوص استفاده کرد.

برای اطلاعات بیشتر در مورد نحوه استفاده از خط **PROTEX WB** یا برای راه حلهای مخصوص برای استفاده صنعتی ، لطفا با بخش فنی ما تماس بگیرید.

محصولات مکمل تمیزکاری و نگهداری :

- توصیه می شود برای تمیزکاری روزمره سطحی که به **PROTEX WB** بهسازی شده است از **NEUGEL** یا **ALGAFLOOR** استفاده کرد.
- توصیه می شود برای تمیزکاریهای عمیق سطحی که با **PROTEX WB** بهسازی شده است براساس نوع سنگی که تمیز می شود از **FABER 30** یا **DETERFUG** استفاده گردد.
- توصیه می شود برای افزایش حفاظت ضد لکه بودن یک سطح پولیش نشده ای که به **PROTEX WB** آغشته است از **HIDRO 150** یا **B1 700** استفاده شود .

آدرس: شریعتی، خیابان کلاهدوز، بین معتقد و نامدار، پلاک ۴۵۷، طبقه هشتم، واحد ۱۵

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷

دستورالعمل ها و راهنمایی ها :

- این محصول آماده به مصرف است و نیازی به رقیق کردن ندارد ،
- هرگز این محصول را بر روی سطوح خیس به کار نبرید،
- هرگز از این محصول بر روی سطوح داغ استفاده نکنید،
- این محصول را برای سطوحی استفاده کنید که درجه حرارت آنها بین ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد باشد.
- وقتی که محصول را بر روی سطحی استفاده می کنید که به تازگی نصب شده و یا دوغاب آن تازه ریخته شده ، بگذارید تا چسبناکی یا خیسی آن به طور کامل بر طرف شود.
- توصیه می شود قبل از اینکه محصول را برای تمام سطح استفاده کنید ، کمی از آن را بر روی قسمتی که دیده نمی شود یا قطعه ای که بلااستفاده است امتحان کنید تا قابلیت آن مورد بررسی قرار گیرد.

تمیز کردن تجهیزات:

در پایان پروسه استفاده از محصول، تجهیزات مورد استفاده را می توان با استفاده از آب شستشو داد.

نکات ایمنی:

هنگام استفاده از محصول، همواره از تجهیزات حفاظتی شخصی مناسب استفاده کنید و با دقت دستورالعمل های مربوط به ایمنی محصول را رعایت کنید.

اطلاعات فیزیکی و فنی	
شکل ظاهری محصول	مایع شفاف
رنگ	بی رنگ
رایحه	بی بو
گرانش خاص در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد	۱۰۵۰ ± ۵ g/l
PH	۱۱ ± ۰.۴
محتوای VOC	<۰.۰۵%
خروج VOC	N.R پایین تر از محدوده اندازه گیری

نگه داری:

ظرف را با در بسته و در جای خشک و خنک نگه داری کنید.

آدرس: شریعتی، خیابان کلاهدوز، بین معتقد و نامدار، پلاک ۴۵۷، طبقه هشتم، واحد ۱۵

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷

۳۶ ماه در بسته بندی اصلی، مهر و موم شده، نگه داری در مکانی سرد و خشک.

بسته بندی :

- به صورت بطری : هر جعبه ۱۲ بطری
- به صورت قوطی : هر جعبه ۴ قوطی
- ۲۵ قوطی - قوطیهای باز

شناسایی خطرات محصول:

- H315 باعث ایجاد تحریکات پوستی می گردد .
- H319 باعث سوزش جدی چشمی می گردد .
- P264 دستها را بعد از کاربرد کاملا بشویید .
- P280 از دست کش ها ، لباس، عینک و ماسک ایمنی استفاده کنید.
- P302+P352 در صورت تماس با پوست، آن را خوب با آب و صابون بشویید .
- P305+P351+P338 در صورت تماس با چشم، آن را با دقت برای چند دقیقه بشویید. در صورت وجود لنز آن را خارج کرده و شستشو را ادامه دهید.
- P332+P313 اگر تحریکات پوستی ایجاد شد به پزشک مراجعه کنید .
- P362 لباسهای آلوده را در آورید و پیش از استفاده دوباره آنها را بشویید .

داده های فنی این بروشور جایگزین تمام نسخه های قبلی شده است. همیشه به آخرین نسخه داده ها که در سایت www.fabersurfacecare.com موجود است مراجعه کنید. Faber Chimica از حق تغییر دادن داده ها و اطلاعات موجود در بروشور را برخوردار است.

اطلاعات موجود در این بروشور بر اساس تجربه گسترده ما در زمینه تحقیقات فنی و عملیاتی محصول ارائه شده است. اما در هر صورت شما باید تست اولیه را برای بررسی مناسب بودن محصول برای موارد استفاده مورد نظر شما و نوع مواد مورد استفاده در محصول انجام دهید. اطلاعات و پیشنهادات ارائه شده را نمی توان به عنوان تعهد و یا مسئولیتی از جانب ما در نظر داشت زیرا شرایط و روش استفاده از محصول از جانب ما غیر قابل کنترل است. بنابراین Faber Chimica Srl هر گونه مسئولیتی را در قبال داده ها و پیشنهادات ارائه شده در رابطه با استفاده از محصول را رد می کند.

آدرس: شریعتی، خیابان کلاهدوز، بین معتقد و نامدار، پلاک ۴۵۷، طبقه هشتم، واحد ۱۵

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷