

اشباع کننده ای بر پایه آب و همچنین ضدآب است، و نوعی پوشاننده برای کمک به پولیش زدن مکانیکی کفهای بتنی می باشد.

این محصول خصوصا برای سرعت بخشیدن و آسان کردن پروسه پولیش زنی کفهای بتنی توسعه یافته، سطوحی که به دلیل داشتن خلل و فرج های طبیعی و ظرفیت بالای جذب آبشان برای پروسه پولیش زنی سخت تر هستند.

Concrete hardner یک محصول ۱۰۰٪ بر پایه آب است که دوست دار محیط زیست و بدون هیچ گونه مواد V.O.C می باشد. استفاده از این محصول چه درطول کاربرد و چه پس از کاربرد برای محیط زیست زیان آور نخواهد بود.

این محصول به عنوان بخشی از پروسه ی پولیش زنی فواید متعددی را دارا است از جمله:

- باعث ایجاد استحکام و سخت شدن و همچنین مقاومت بیشتر سطوح در برابر خط و خش و ساییدگی می شود.
- این محصول با محدود کردن جذب آب روی کف باعث افزایش مقاومت در برابر تمامی آسیبهایی که با افزایش رطوبت در بتن به وجود می آیند می شود.
- باعث سرعت بخشیدن به مدت زمان لازمه برای خشک شدن سطح می شود.
- باعث سرعت بخشیدن به پروسه ی پولیش زنی می شود و از آنجایی که باعث کاهش اصطکاک بین سطح و ابزار پولیش زنی می شود، به کاربر اجازه ی بکاربردن سطوح بزرگتری در همان مدت زمان می دهد.
- این محصول دارای خواص ضد رطوبت می باشد.
- باعث ضدآب شدن سطوح می شود.
- باعث کاهش ایجاد گرد و خاک بر مواد می شود.
- باعث افزایش چشم گیر عملکرد ضد لک می شود.
- و همچنین باعث افزایش نتیجه ی حاصل از پولیش زنی می شود.

خاص ترین و برجسته ترین مشخصه **concrete hardner** این است که با نفوذ کردن به بتن باعث سخت شدن آن میشود که خود باعث ایجاد محافظت در برابر رطوبت که یکی از آسیبهای اصلی و شایع است می شود.

از آنجایی که باعث ایجاد غشاء نمی شود، هیچ گونه تغییری در تنفس و ظاهر اصلی سطح ایجاد نمی کند.

سفت کننده بتن یک محلول برای مقاومت در برابر عملکرد واکس زدایی شدن محصولات است و همچنین سطوحی مانند کانتر آشپزخانه که با مواد غذایی بسیار در تماس هستند را محافظت می کند.

این محصول با ترکیب شدن با سطوح ضدلکه باعث دستیابی به نهایت عملکرد خواهدشد، این محصول به عنوان ماده اولیه برای به نهایت رساندن تاثیر و پایداری عملکرد بهسازی ضدلکه مورد استفاده قرار می گیرد.

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

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷

ویژگیها و مزیت استفاده ی این محصول :

- ✓ محافظت از مواد در برابر ورود رطوبت.
- ✓ جلوگیری از ایجاد نمک و شوره زنی.
- ✓ محصولی بر پایه آب.
- ✓ سازگار با محیط زیست.
- ✓ تهی از هرگونه مواد V.O.C
- ✓ مناسب برای سطوح در تماس با مواد غذایی.
- ✓ مانع از ایجاد هرگونه تغییر در ظاهر اصلی سطح.
- ✓ مانع از ایجاد غشاء.
- ✓ دارای ظرفیت بسیار بالا برای نفوذ کردن در زیر کف.
- ✓ محافظ پایدار.
- ✓ باعث سهولت ازبین بردن دوغاب و تمیزکننده ی بعد از نصب.
- ✓ مانع از ایجاد هرگونه تغییری در تنفس.
- ✓ تسریع کننده و آسان کننده پروسه پولیش زنی.

موارد کاربرد :

- این محصول را می توان در هر دو سطح داخلی و خارجی استفاده کرد .
- مناسب برای استفاده بر اگلومراسیمان و بتن.

قدرت پوشاندگی :

۱۵۰/۱۰ m2/l

تجهیزات کاربردی:

برس-پلیکاتور لامس وول- غلطک.

مراحل کار:

آماده سازی و تمیز کردن سطوح :

- ۱- سطح را با دقت تمیز کنید و از عدم وجود هرگونه گرد و غبار یا خاک روی سطح اطمینان حاصل کنید.
- ۲- از بکاربردن محصول بر سطوح مرطوب بپرهیزید.
- محصول را می توان بروی سطوحی که مقداری نم دارند بکاربرد اما سعی کنید تا جایی که امکان دارد سطح خشک باشد.
- ۳- این محصول را روی سطوحی با دمای +۵ تا +۴۰ درجه سانتی گراد بکاربرید.

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

تلفن: ۲۶۶۴۳۳۴۲ فکس: ۲۲۶۳۵۵۴۷

۴- هرگونه سطح مجاوری که با مواد بکارگرفته نمیشود را باید محافظت کنید.

نحوه کاربرد پولیش زنی:

این محصول می بایست به عنوان بخشی از پروسه ی پولیش زنی مکانیکی بر روی سطوحی که قبلا توسط پولیش با 200/400 grain پوشیده شده اند بکار رود.

برای سرعت بخشیدن به کل پروسه، توصیه می شود روند صیقل ماسه ای اولیه بصورت خشک باشد برای جلوگیری از اطلاق وقت برای خشک شدن سطح و بکاربردن این محصول.

برای راه اندازی پروسه خشک ذکر شده به آب نیاز داریم و می بایست ۲۴-۴۸ ساعت قبل از بکارگیری **concrete hardner** صبر کنید و یا برای جلوگیری از اطلاق وقت، می توان این محصول را قبل از شروع کردن اولین پولیش زنی مکانیکی بکاربرید. این رویه باعث محدود کردن مقدار آب جذب شده توسط سطح می شود که اجازه ی خشک شدن سریع برای انجام مراحل بعدی را قبل از بکارگیری دوباره **concrete hardner** می هد.

امکان ادامه دادن پروسه پولیش زنی بعد از بکاربردن محصول بر روی سطح خشک وجود دارد، شروع به ادامه پروسه با استفاده از همان سایز grain قبلی که بکار برده شده است کنید. این دومین بخش پروسه پولیش زنی می بایست با آب انجام شود. بعد از اینکه grain سایز ۸۰۰ مورد استفاده قرار گرفت، سطح می تواند با پرداخت پولیش شیمیایی بهسازی شود.

۵- با استفاده از اپلیکاتور لاس وول، غلطک، برس و اپلیکاتور بی هوازی یا هر نوع ابزار دیگر که مناسب باشد، روی سطح خشک، تمیز و شن مال شده را با مقدار مناسب و یکدستی از این محصول بکار ببرید. اطمینان حاصل کنید که لایه ای یکدست برای پوشش کل سطح بوجود آورید.

در صورت کاربرد محصول بخصوص بر روی سطوحی که قدرت جذب دارند، پروسه را با استفاده از همین روش یکبار دیگر بعد از گذشت ۱-۲ ساعت بعد از اولین دفعه برای بار دوم انجام دهید.

۶- با در نظر داشتن اینکه نتیجه سطح، نیاز به پولیش زنی مکانیکی بیشتری خواهد داشت، لزومی ندارد که بر روی محصولات باقی مانده تمرکز داشته باشید زیرا که در مراحل متوالی از بین خواهند رفت.

۷- پروسه مرحله بعدی پولیش زنی grain را بعد از ۴ ساعت پس از استفاده از **concrete hardner** شروع کنید.

برای اینکه به **concrete hardner** اجازه دهد تا بطور کامل خشک شود توصیه می شود که در روز بعدی این مرحله از کارانجام شود.

کاربرد این محصول برای کمک به پروسه شن مال مکانیکی، همچنین قبل از اینکه کاشی و یا اسلب بکاربرده شود امکان پذیر نیز می باشد.

محصولات مکمل نگه داری و تمیزکننده:

- برای تمیزکردن روزمره سطوحی که با این محصول بهسازی شده است، توصیه می شود که از neugel یا algafloor استفاده کنید.
- برای تمیزکردن عمقی سطوحی که با این محصول بکاربرده شده اند، توصیه می شود از faber30 استفاده کنید.
- برای پولیش زدن سطوحی که با این محصول بهسازی شده اند توصیه می شود از star shine-k400 ویا cristalfab استفاده کنید.
- برای افزایش محافظت ضدلکه بودن سطوحی که با این محصول اعمال شده اند، توصیه می شود از hidro 150 ویا b1/700 استفاده کنید.

دستورالعمل ها و راهنمایی ها:

- این محصول آماده استفاده می باشد و نیازی به رقیق کردن ندارد.
- از بکاربردن محصول بر روی سطوح مرطوب پرهیز کنید.
- از بکاربردن محصول بر روی سطوحی که داغ شده اند پرهیز کنید.
- این محصول را روی سطوحی با دمای +۵ تا +۴۰ درجه سانتی گراد بکاربیرید.
- قبل از بکاربردن محصول، منتظر بمانید تا بتن کاملا خشک شده باشد.
- قبل از بکار بردن محصول بر روی کل سطح، توصیه می شود که قسمت کوچک و دور از دسترسی که مورد استفاده نیست را برای مناسب بودن محصول امتحان کنید.

تمیزکردن تجهیزات:

در پایان کار، تجهیزات به کاربرده شده را با آب می توان 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	محلول شفاف
رنگ	بی رنگ
رایحه	بدون بو
PH	۱۰.۰ / ۱۱.۵
وزن مخصوص	۱۱۲۰ ± ۱۰ g/l

نگه داری:

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

عمر مفید:

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

بسته بندی:

- بطری ۱ لیتری: ۱۲ بطری در هر جعبه.
- قوطی ۵ لیتری: ۴ قوطی در هر جعبه.
- قوطی ۱۰ لیتری.

شناسایی خطرات:

H315 در صورت تماس با پوست باعث ایجاد حساسیت پوستی می شود.

H319 باعث ایجاد حساسیت چشمی شدید و جدی می شود.

P264 بعد از استفاده به طور کامل شستشو داده شود.

P280 از محافظت کننده هایی مثل -دستکش، لباس و محافظت کننده چشم و صورت استفاده شود.

P302+P352 در صورت تماس با پوست، سریعاً با آب و صابون شسته شود.

P305+P351+P338 در صورت تیکه محصول با چشم تماس پیدا کرد سریعاً محل مورد نظر را با آب شستشو داده و در صورت استفاده از لنز آن را خارج نموده و به شستشوی چشم تا زمان پاک شدن کامل ادامه دهید.

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