



پادراپات پارس

فرآورده‌های تعمیر بتن

PADRA-Bondex ASL-303

لاتکس آکرلیک استایرن

آشنایی

فرآورده PADRA-Bondex ASL-303 یک لاتکس (شیرابه) پلیمری توانمند بر پایه امولسیون نرم‌پار آکرلیک استایرن (AS) است که برای بهبود ویژگی‌ها، افزایش چسبندگی و آب‌ناگذر کردن ملات‌ها و اندودهای سیمانی به کار می‌رود. این فرآورده هم برای پیوندزایی بین بتن و ملات تازه با بستر بتنی موجود به کار می‌رود و هم برای بهبود ویژگی‌های ملات‌ها و بتن‌های پایه سیمانی کاربرد دارد.

کاربرد

فرآورده PADRA-Bondex ASL-303 یک لاتکس توانمند است که همچون یک افزودنی در ملات سیمانی به کار می‌رود و گذرپذیری و درون‌رفت آب به ملات را کاهش می‌دهد، پایایی و مقاومت سایشی ملات را افزایش می‌دهد، و عملکرد ملات در برابر بارهای دینامیکی را بهبود می‌بخشد. این فرآورده ویژگی‌های بتن‌ها و ملات‌های پایه سیمانی را به ویژه در کاربردهای زیر بهبود می‌بخشد.

- ملات‌های تعمیر
- لایه پیوندزا بین ملات تعمیر سیمانی و بتن موجود
- پوشش‌ها و ملات‌های رنگی نماسازی
- کفسازی‌ها و روسازی‌های بتنی
- روکش‌ها و رولایه‌های پایه سیمانی پادسایش (مقاوم در برابر سایش)
- چسب کاشی و سرامیک
- نمادها و تندیس‌های هنری ساخته شده با سیمان
- پوشش پایشگر (محافظ) بر روی میلگردهای نمایان شده در کارهای تعمیر

سودمندی‌ها

لاتکس PADRA-Bondex ASL-303 فرآورده‌ای پرکاربرد با سودمندی‌های زیر است:

- آماده مصرف و غیرسمی است.
- چسبندگی بتن و ملات را به گونه‌ای چشمگیر افزایش می‌دهد.
- کارپذیری را بهبود می‌بخشد و آب‌انداختگی را کاهش می‌دهد.
- تکیدگی (جمع‌شدگی) ملات‌ها و بتن‌های سیمان‌ساخت را کاهش می‌دهد.
- آب‌پاد است و از ایستادگی خوبی در برابر آب برخوردار است.
- بسیار انعطاف‌پذیر است و تراوایی (نفوذپذیری) و گذرپذیری را کاهش می‌دهد.
- ایستادگی شیمیایی و سایشی ملات و بتن را بهبود می‌بخشد.
- سبب خوردگی میلگردها نمی‌شود.
- برای کاربرد در انواع بتن مناسب است و با دیگر افزودنی‌ها سازگار است (آزمایش فراموش نشود).
- پس از شکل‌گیری لایه پلیمری، ساختار آن در محیط‌های بسیار قلیایی هم دچار واپاشی نمی‌شود.
- درون‌چسبی ملات و بتن را بهبود می‌بخشد و خطر جداشدگی را کاهش می‌دهد.

سعادت آباد، بلوار پاکتژاد، نبش ۱۸ متری مطهری، شماره ۲۲، واحد ۶

نداب و نمابر: ۶ - ۲۲۰۹۷۲۶۵

فرآورده‌های ساخت و ساز



مشخصات فنی

شیری رنگ
مایع (شیرابه)
۱ ± ۳۵ درصد لاتکس
۱/۰۱۰ کیلوگرم بر لیتر
حدود ۹/۵
قابل چشم‌پوشی است
آکرلیک استایرن

رنگ
شکل ظاهری
درصد پلیمر
چگالی
مقدار pH
مقدار یون کلر
نوع پلیمر

روش کاربرد

آماده‌سازی
برای همه کاربردهای PADRA-Bondex ASL-303 لازم است که سطح زیرین آماده‌سازی شود. در این راستا، سطح بتن باید سالم و عاری از ذرات سست باشد. تمامی گرد و غبار، روغن، گریس، شیره سیمان، مواد عمل‌آوری، و تمامی موادی که از چسبندگی ملات به سطح جلوگیری می‌کنند باید از سطح بتن زوده شوند. برای آماده‌سازی سطح می‌توان از روش ماسه‌پاشی، ساب‌زنی یا مضرس کردن استفاده کرد. سطح را خیس کنید تا به حالت اشباع با سطح خشک (SSD) برسد.

در آمیختن و روش اجرا

همچون لایه پیوندزا:
یک پیمانه PADRA-Bondex ASL-303 را با یک پیمانه آب مخلوط کنید تا بخشینه مایع به دست آید. یک پیمانه سیمان را با دو پیمانه ماسه ریز (یا پودر سنگ) مخلوط کنید تا بخشینه پودری به دست آید. بخشینه پودری را به آرامی به بخشینه مایع بیفزایید و به طور پیوسته هم بزنید تا دوغابی با غلظت خامه به دست آید. دوغاب پیوندزا را می‌توان هم به روش دستی با قلم‌مو و هم به روش پاششی بر روی سطح آماده‌سازی شده اجرا کرد (سطح در زمان اجرا باید اشباع با سطح خشک باشد). پیش از آن که لایه پیوندزا خشک شود باید ملات یا بتن آماده روی سطح اجرا شود.

نکته: هرگز لاتکس PADRA-Bondex ASL-303 را به تنهایی برای لایه پیوندزا به کار نبرید. همواره از دوغاب آن (ترکیب آن با آب، سیمان، و ریزدانه) برای لایه پیوندزا استفاده کنید.

همچون بهبودگر ملات و بتن:

برای بهبود ویژگی‌های ملات سیمانی (ملات تعمیری، اندود، روکش، رولایه) و نیز ساختن پوشش‌های سیمانی رنگی و نماسازی، پیشنهاد می‌شود که ابتدا فرآورده PADRA-Bondex ASL-303 را به نسبت مناسب با آب درآمیزید و پودر (سیمان، سنگدانه، ریزدانه، پوزولان، و ...) را به آن بیفزایید و هم بزنید تا ملاتی یکنواخت با روانایی مورد نظر به دست آید. همچنانکه عمل هم‌زدن را ادامه می‌دهید پودر را به آرامی بیافزایید. عمل هم‌زدن و اختلاط را دست‌کم به مدت ۲ دقیقه با یک همزن برقی دور پایین (۳۰۰ دور بر دقیقه) و با پره‌های مناسب انجام دهید تا دوغاب یا خمیری همگن به دست آید. دقت کنید در زمان اختلاط حباب هوا وارد مخلوط نشود.

برای ساختن بتن بهبودیافته با لاتکس می‌توان فرآورده PADRA-Bondex ASL-303 را همانند یک افزودنی و همراه با آب در زمان اختلاط در بتن‌ساز یا پس از اختلاط و به طور مستقیم به تراک میکسر و در پای کار به بتن آماده افزود. مقدار آب موجود در لاتکس را از آب اختلاط کم کنید.

برای بهبود چسبندگی و افزایش یکپارچگی، پیشنهاد می‌شود که در زمان اجرای ملات‌ها و بتن‌های بهبودیافته با لاتکس، یک لایه پیوندزا دارای لاتکس PADRA-Bondex ASL-303 را به زیر کار و سطح آماده‌سازی شده اجرا کنید.

یادآوری‌های اجرایی

کمیته ضخامت لایه اجرا شده برای لایه پیوندزا: ۱ میلی‌متر
بیشینه ضخامت لایه اجرا شده برای لایه پیوندزا: ۵ میلی‌متر
کمیته دمای اجرا نباید از ۵ °C کمتر و بیشینه دمای اجرا نباید از ۳۵ °C بیشتر باشد.

نکته: داده‌های فنی بیان شده در این "برگه مشخصات فنی" بر پایه نتایج آزمون‌های آزمایشگاهی هستند. نتایج واقعی در زمان کاربرد به دلیل شرایط محیطی و اجرایی ممکن است اندکی با این داده‌ها تفاوت داشته باشند.



PADRA-Bondex ASL-303

پاک کردن ابزار

پس از پایان کار و پیش از سخت شدن دوغاب یا ملات می‌توان همه ابزار را با آب تمیز کرد. دوغاب یا ملات سخت شده فقط با روش - های مکانیکی قابل پاکسازی است.

سازگاری

فرآورده PADRA-Bondex ASL-303 با همه افزودنی‌های تولیدی شرکت پادراپات پارس سازگار است. خواهشمند است برای کاربردها و شرایط اجرایی ویژه، با بخش فنی این شرکت هماهنگ کنید.
نکته: این فرآورده در مواردی ممکن است سبب کاهش روانایی ملات یا بتن شود ولی خمیرگونگی ملات یا بتن را به طور چشمگیری بهبود می‌دهد.

مقدار مصرف پیشنهادی

بسته به کاربرد و روش اجرا، مقدار مصرف فرآورده PADRA-Bondex ASL-303 بین ۱۰ تا ۳۰ درصد وزن سیمان است (حدود ۳ تا ۱۰ درصد پلیمر جامد نسبت به وزن سیمان). مقدار مصرف بهینه باید بر پایه مخلوط‌های آزمایشی و با در نظر گرفتن شرایط واقعی به دست آید.

انبارش و ماندگاری

لاتکس PADRA-Bondex ASL-303 را به دور از تابش مستقیم نور خورشید انبار و در برابر یخ‌زدن محافظت کنید. چنانچه این فرآورده ناخواسته یخ بزند، آن را در محیط گرم قرار دهید تا به آرامی یخ آن ذوب شود (از به کارگیری شعله مستقیم بپرهیزید) و اگر در آن رسوب یا لخته دیده نشود می‌توان آن را به کار برد. ماندگاری این فرآورده در بسته‌بندی اولیه و باز نشده حدود ۱۲ ماه از تاریخ تولید است.

بسته‌بندی

لاتکس PADRA-Bondex ASL-303 در گالن‌های ۲۰ کیلویی یا بشکه‌های ۲۰۰ کیلویی ارائه می‌شود.

رهنمودهای ایمنی

اگر چه در حالت کلی این فرآورده غیرسمی است و زبانی ندارد ولی ممکن است در شرایط بسیار محدودی سبب حساسیت پوستی شود. بنابراین پیشنهاد می‌شود که هنگام کار کردن با این فرآورده از دستکش و عینک ایمنی استفاده کنید. در صورت تماس این ماده با چشم یا مجاری تنفسی، بی‌درنگ موضع آلوده شده با مقادیر زیاد آب ولرم بشویید و به پزشک مراجعه کنید.
برای انهدام ضایعات، آن را با خاک یا ماسه نرم مخلوط کنید و مطابق ضوابط زیست محیطی دور بریزید.

فرآورده‌های ساخت و ساز

