



پوشش حفاظتی انعطاف پذیر تک جزئی بر پایه امولسیون بیتومن رابر POLYPASTA-FLEX

تعریف :

POLYPASTA-FLEX پوششی تک جزئی، انعطاف پذیر و آب بند کننده است که جهت محافظت و آب بندی سطوح بتنی و سازه های بنائی، در فونداسیون و پی ساختمان ها، دیوارهای حائل، بام، لوله های بتنی، مخازن، تونل ها و همچنین سطوح فلزی و گالوانیزه مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده پس از پخت کامل به حالت چقرمه و انعطاف پذیر درآمده و در برابر حرکت های سازه و تنش های وارده مقاوم است. همچنین این محصول قابلیت تقویت شدن با الیاف تقویت کننده را داشته و در درزها نیز قابل استفاده می باشد.

مصارف :

- پوشش محافظتی و آب بند کننده پلاستیکی در کلیه سازه ها
- پوشش و عایق یکپارچه بام
- آب بندی سرویس های بهداشتی، آشپزخانه، حمام و استخر
- آب بندی سازه ها در برابر نم، رطوبت زمین، آب های زیرزمینی و فشار هیدرواستاتیک
- آب بندی و محافظت سطوح در تماس با خاک
- ترمیم و آب بندی عایق های قدیمی
- پوشش دوره های عایق های پیش ساخته جهت افزایش طول عمر
- پوشش سطوح کانال های بتنی انتقال آب و فاضلاب

خواص و مزایا :

- امولسیون قیری اصلاح شده با پلیمر
- پوشش یکپارچه و بدون درز
- الاستیک، دارای خاصیت ایجاد پل بر ترک ها
- تک جزئی، آماده مصرف
- قابل اعمال با کاردک، غلتک، قلم مو، اسپری
- سازگار با محیط زیست
- مقاوم در مقابل آب، نمک ها، قلیاها
- مقاوم در برابر عوامل خورنده موجود در فاضلاب و خاک
- مقاوم در برابر اشعه UV
- چسبندگی بالا به سطوح بتنی و فلزی
- چسبندگی خوب به سطوح مرطوب و خشک بدون نیاز به پرایمر
- نامحلول در آب پس از کیورینگ
- عدم ایجاد مانع در برابر تنفس بتن



جدول خواص :

رنگ	مشکی، اخرايي
پایه	امولسیون قیری
حالت فیزیکی	مایع خمیری
دانسیته (۲۰+ درجه سانتی گراد)	$1.03 \pm 0.01 \text{ g/cm}^3$
درصد جامد وزنی	5 ± 70
وسیله اعمال	کاردک، غلتک، اسپری یا برس
دمای اعمال	بالتر از ۵+ درجه سانتی گراد
زمان خشک شدن سطحی	۱/۵ - ۱ ساعت در ۲۰+ درجه سانتی گراد
زمان سخت شدن عمقی	۸ ساعت در ۲۵+ درجه سانتی گراد
زمان سخت شدن کامل	۷ روز در ۲۵+ درجه سانتی گراد
ازدیاد طول تحت کشش	بیش از ۸۰٪
مقاومت کششی	بیش از ۱ MPa
مقاومت حرارتی	بالتر از ۱۰۰+ درجه سانتی گراد
خمش سرد	۱۰- درجه سانتی گراد
میزان مصرف	$2-4 \text{ kg/m}^2$
انبارداری	۱۲ ماه به دور از یخ زدگی، باد و باران و تابش مستقیم آفتاب در محیط سرپوشیده و دمای ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد
بسته بندی	سطل ۲۵ کیلویی

دستورالعمل مصرف :

POLYPASTA-FLEX باید بر سطح کاملاً تمیز و مستحکم و عاری از روغن و چربی اعمال شود. سطوح غیر جاذب ممکن است خشک یا مرطوب باشند. سطوح جاذب باید پیش از مصرف مرطوب گردند. این محصول جهت کاربرد بر سطح روی یا آلومینیوم مناسب نمی باشد.

توصیه می شود یک لایه POLYPASTA-FLEX رقیق شده با آب به عنوان پرایمر و پیش از لایه اصلی بر سطوح دارای گرد و غبار و سطوح جاذب اعمال شود. سطوح آجری و همچنین سوراخ ها و منافذ باید پیش از اجرای POLYPASTA-FLEX با PLASTIKOL، ملات های ترمیمی پایه سیمانی نظیر ASOCRET و یا پلاستر سیمانی پر شوند. پیش از اعمال، ظرف حاوی مواد را هم زده و پس از آماده سازی سطح و مواد، لایه ایزولاسیون با ضخامت مورد نظر در یک تا دو مرحله توسط کاردک صاف، غلتک، قلم مو یا اسپری اعمال شود. این پوشش بر سطوح خشک و مرطوب قابل اعمال است. لازم است برای سطوح جاذب (مانند بتن) یک لایه پرایمر رقیق شده با آب، به نسبت ۱ : ۱، بر روی سطح تمیز و جاذب تا حد اشباع اعمال و سپس لایه اصلی اجرا گردد. در مورد سطوح غیر جاذب مانند عایق های قدیمی پایه قیر، پوشش بدون رقیق کردن اعمال گردد.

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۷۱۹۰۰ فاکس: ۰۲۱-۸۸۰۹۳۳۵۸

تهران، شهرک غرب، بلوار دریا، خیابان موج، خیابان

عسگری غربی، پلاک ۳۱، کد پستی ۱۴۶۶۹۷۶۱۶۳

info@jonoobgroup.org



در خصوص نصب لایه تقویت کننده، پس از خشک شدن پرایمر یک لایه POLYPASTA-FLEX با ضخامت حداقل یک میلیمتر روی پرایمر خشک شده اعمال و لایه تقویت کننده بلافاصله بر روی سطح پهن می شود و سپس سطح بوسیله جارو یا غلتک صاف و یکنواخت می گردد.

در صورت استفاده از لایه دوم تقویت کننده یک لایه از POLYPASTA-FLEX بر روی لایه اول به صورت یکنواخت اعمال و بلافاصله لایه دوم تقویت کننده بر روی آن پهن شود و مانند لایه اول، سطح بوسیله جارو یا غلتک صاف و یکنواخت شود، پس از این مرحله یک لایه POLYPASTA-FLEX جهت پر کردن منافذ نوار تقویت کننده اعمال تا سطح کاملاً صاف و یکنواخت شود.

جهت استفاده به منظور تعمیر عایق های پیش ساخته قیری قدیمی لازم است ابتدا کلیه سطح بازبینی و کلیه تاول ها یا آسیب ها برداشته و به وسیله POLYPASTA-FLEX ترمیم و تعمیر شوند، سپس فرصت داده شود که این قسمت ها خشک شود و پس از آن یک لایه پرایمر با اختلاط آب و POLYPASTA-FLEX به نسبت ۱ : ۱ آماده و بر روی کل سطح اعمال گردد، سپس لایه نهایی POLYPASTA-FLEX به ضخامت حداقل یک یا دو میلیمتر اعمال گردد.

نکات مهم :

- ظرف حاوی مواد نباید در معرض آفتاب یا در دمای بالا قرار گیرد، زیرا حرارت، عمل سخت شدن مواد را تسریع می نماید.
- برای سطوح بزرگ که احتمال ترک خوردگی وجود دارد، استفاده از الیاف بافته شده تقویت کننده اکریلیک، PP یا فایبرگلاس جهت حصول لایه ای یکنواخت و مقاوم توصیه می شود. این لایه ها میتوانند مابین دو لایه POLYPASTA-FLEX و یا روی سطح نهائی قرار گیرند.
- به منظور مراقبت از لایه آب بند در برابر صدمات مکانیکی میتوان از نوارهای ترمو PP یا PE و یا پاشش پودر سنگ یا سیلیکا سند استفاده نمود.
- برای طولانی شدن عمر پوشش POLYPASTA-FLEX شیب سقف حداقل ۵٪ باشد تا آب در سطح جمع نشود.
- عدم انحلال پوشش و چسبندگی بالای آن موقعی حاصل می شود که پوشش کاملاً خشک شود، بنابراین پوشش حتی الامکان در شرایط جوی مناسب اعمال شود.
- در صورت احتمال بارش باران، بر سطوحی که جدیداً پوشش شده ۱۰ گرم پودر سنگ یا سیلیکا سند در متر مربع جهت محافظت بر روی سطح پاشیده شود. این پودر تشکیل لایه Rain-Proof را تسریع می کند، چنانچه پس از پایان باران پودر کاملاً شسته نشود، باید برای حصول چسبندگی لایه های بعدی پودرهای اضافی جارو شود.