

## PASTA-Flex

### پوشش حفاظتی انعطاف پذیر تک جزئی

بر پایه امولسیون بیتومن رابر

#### تعریف :

PASTA-Flex پوششی تک جزئی، انعطاف پذیر و آبنده کننده است که به راحتی اعمال می گردد. این محصول به همراه یا بدون الیاف تقویت کننده اکریلیک و پشم شیشه بر سطوح بتنی و سازه های بنایی، در فونداسیون و پی ساختمان ها ، دیوارهای حائل، بام، لوله های بتنی، مخازن، تونل ها و غیره مورد استفاده قرار می گیرد. این ماده پس از پخت کامل به حالت چقرمه و انعطاف پذیر در آمده و در برابر حرکت های سازه و تنشهای وارده مقاوم است.

#### مصارف :

- پوشش حفاظتی و آبنده کننده پلاستیکی در کلیه سازه ها.
- پوشش و عایق یکپارچه بام .
- عایق سرویس، آشپزخانه، حمام و استخر.
- آبندهی سازه ها در برابر نم، رطوبت زمین، آبهای زیرزمینی، و فشار هیدرواستاتیک.
- آبندهی و محافظت سطوح در تماس با خاک.
- آبندهی سطوح افقی در برابر بالا زدن رطوبت مابین لایه های بتن و پلاستر و همچنین بر عایقهای حرارتی.
- ترمیم و آبندهی عایقهای قدیمی .
- پوشش دوره ای عایقهای پیش ساخته جهت افزایش طول عمر.

#### خواص و مزایا :

- امولسیون قیری اصلاح شده با پلیمر .
- عایق یکپارچه و بدون درز .
- الاستیک، دارای خاصیت ایجاد پل بر ترکها.
- تک جزئی، آماده مصرف .
- اعمال آسان و موثر .
- 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.
- قابل استفاده بصورت منفرد و یا در ترکیب با لایه های اکریلیک و فایبرگلاس.
- مقاوم در برابر اشعه UV.
- چسبندگی بالا به سطوح بتنی و فلزی.
- چسبندگی خوب به سطوح مرطوب و خشک بدون نیاز به پرایمر.

- نا محلول در آب پس از کیورینگ .
- عدم ایجاد مانع در برابر تنفس بتن .
- مناسب جهت آبندهی و محافظت اکثر سطوح .

#### جدول خواص :

پایه	امولسیون قیری
رنگ	مشکی ، اخرائی
غلظت	مایع خمیری
جرم مخصوص	1/15 g/cm <sup>3</sup>
درصد جامد وزنی	٪۶۸
وسیله اعمال	کاردک ، غلتک ، اسپری یا برس
دمای اعمال	بالاتر از ۵° C +
زمان خشک شدن سطحی	۱/۵ - ۱ ساعت در ۲۰° C
زمان سخت شدن کامل	۷۲ ساعت در ۲۰° C
Elongation	بیش از ٪۹۰
Tensile Strength	بیش از ۱ Mpa
مقاومت حرارتی	بالاتر از ۱۰۰° C +
Cold Bending	۱۰° C -
بسته بندی	ظروف ۴ و ۲۵ کیلوئی
انبارش	۱۲ ماه به دور از یخ زدگی در محیط سرپوشیده و دمای بالای ۵° C +

#### دستور العمل اعمال :

**سطح زمینه :** PASTA-Flex باید بر سطح کاملا تمیز و مستحکم و عاری از روغن و چربی اعمال شود. سطوح غیر جاذب باید بیش از مصرف مرطوب گردند.

این محصول جهت کاربرد بر سطح روی یا آلومینیوم مناسب نمی باشد. توصیه می شود یک لایه PASTA -Flex رقیق شده با آب به عنوان پرایمر و بیش 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 PASTA-Flex با PLASTIKOL، ملاتهای ترمیمی پایه سیمانی INDUCRETE و یا پلاستر سیمانی پر شوند.

- **یک لایه :** پس از خشک شدن پرایمر یک لایه PASATA-Flex با ضخامت حداقل یک میلیمتر بر روی پرایمر خشک شده اعمال و لایه تقویت کننده بلافاصله بر روی سطح پهن می شود و سپس سطح بوسیله جارو یا غلطک صاف و یکنواخت می گردد.
- **دو لایه :** در صورت استفاده از لایه دوم تقویت کننده یک لایه از PASTA-Flex بر روی لایه اول بصورت یکنواخت اعمال و بلافاصله لایه دوم تقویت کننده بر روی آن پهن شود، پس از این مرحله یک لایه PASTA-Flex جهت پر کردن منافذ نوار تقویت کننده اعمال تا سطح کاملاً صاف و یکنواخت شود.
- <sup>۳</sup> تعمیر عایق های قیری قدیمی : ابتدا کلیه سطح را بازبینی و کلیه تاول ها یا آسیب ها را برداشته و بوسیله Pasta - Flex ترمیم و تعمیر نمایید. سپس فرصت داده شود که این قسمتها خشک شود، سپس یک لایه پرایمر با اختلاط آب و PASTA-Flex به نسبت ۱:۱ آماده بر روی کل سطح اعمال نمایید، سپس لایه نهایی PASTA-Flex را به ضخامت حداقل یک یا دو میلیمتر اعمال نمایید .

#### میزان مصرف:

- پوشش محافظتی و عایق  $1-2 \text{ kg/m}^2$
- روکش با تک لایه تقویت کننده  $3-4 \text{ kg/m}^2$
- روکش دو لایه شامل پرایمر و دو لایه نوار  $5-6 \text{ kg/m}^2$

#### توجه:

- ✓ مواد پیش از اعمال و سخت شدن باید از یخ زدگی محافظت گردند.
- ✓ اعمال بر روی سطوح یخ زده امکان پذیر نمی باشد.
- ✓ وسایل و تجهیزات را پیش از سخت شدن مواد بر آن می توان با آب تمیز نمود و در صورت سخت شدن مواد می توان از تینرهای مخصوص استفاده نمود.
- ✓ ظرف حاوی مواد نباید در معرض آفتاب یا در دمای زیر  $5^{\circ}\text{C}$  قرار گیرد .
- ✓ لایه آبنند نباید در معرض مستقیم نقاط تیز و قطعات برنده قرار گیرد.
- ✓ این محصول در برابر فشار منفی آب مقاوم نمی باشد. در صورت وجود فشار منفی از AQUAFIN-1K بعنوان زیر لایه استفاده شود .

#### آماده سازی مواد :

ظروف حاوی مواد نباید در معرض آفتاب یا در دمای بالا قرار گیرد، زیرا حرارت عمل سخت شدن مواد را تسریع می نماید. وسایل و تجهیزات مورد استفاده باید بلافاصله در آب قرار گیرند تا از چسبیدن مواد به آنها جلوگیری شود.

#### نکات حین مصرف :

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 می شود. برای سطوح بزرگ که احتمال ترک خوردگی وجود دارد استفاده از الیاف بافته شده تقویت کننده اکریلی، PP، یا پشم شیشه جهت حصول لایه ای یکنواخت و مقاوم توصیه می شود. این لایه ها میتوانند مابین دو لایه PASTA-Flex و یا روی سطح نهایی قرار گیرند. به منظور مراقبت از لایه آبنند در برابر صدمات مکانیکی میتوان از نوار های ترمو PP یا PE و یا پاشش پودر سنگ یا سیلیکا سند استفاده نمود.

\*توجه داشته باشید برای طولانی شدن عمر پوشش PASTA-Flex شیب سقف حداقل باید 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.

#### روش اعمال:

- ۱- بعنوان پوشش محافظتی : این پوشش بر سطوح خشک و مرطوب قابل اعمال است. لازم است برای سطوح جاذب (مانند بتن) یک لایه پرایمر رقیق از این مواد را که با نسبت ۱:۱ با آب رقیق شده بر روی سطح تمیز و جاذب اعمال نمایید، تا اشباع شود، سپس لایه اصلی اعمال شود. در مورد سطوح غیر جاذب مانند عایق های قدیمی پایه قیر پوشش را بدون رقیق کردن اعمال نمایید.
- ۲- به عنوان پوشش سقف : PASTA-Flex بر کلیه سطوح افقی و عمودی قابل اعمال می باشد در نتیجه کل سقف، جانپناه ها، دودکش ها، آبروها را می توان به صورت یکپارچه و بدون درز پوشش داد .

در زمان اعمال این پوشش بر روی سقف ابتدا بستر را تمیز نمود و سپس ۱ حجم از PASTA-Flex با دو حجم آب کاملاً مخلوط شده و بر روی سطح اعمال گردد تا کاملاً سطح اشباع شود. سپس می توان از لایه های پشم شیشه یا پلی استر بافته نشده بعنوان لایه تقویت کننده به شرح زیر استفاده نمود.