



آب بندی دوجزئی WOLD

ماده ضدآب مبتنی بر امولسیون پلیمری و سیمان، کاملاً الاستیک، مناسب برای مخازن آب آشامیدنی

توضیحات محصول

آب بندی دو جزئی WOLD شامل جزء پودری بر پایه سیمان و جزء مایع بر پایه امولسیون پلیمری است که مناسب برای استفاده در مخازن آب آشامیدنی بوده و می تواند قبل از مواد پوشش نهایی اعمال شود.

کاربردها

آب بندی دو جزئی WOLD برای ضدآب کردن قبل از مواد پوشش نهایی در فضاهای مرطوب مانند حمام ها، آشپزخانه ها و بالکن ها، تراس ها، و فضاهای همیشه مرطوب مانند استخرها و مخازن آب اعمال می شود. این محصول برای استفاده در سطوح افقی و عمودی فضاهای داخلی و خارجی مناسب است.

مزایای محصول

مناسب برای تماس با آب آشامیدنی
چسبندگی بالا
مقاوم در برابر آب و یخبندان
قابلیت اجرا زیر کاشی استخری
کاملاً الاستیک
اجرای سریع و آسان
فاقد حلال و دوستدار محیط زیست



عملکرد

روش آزمون	مقدار	ویژگی
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۶/۲	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	استحکام چسبندگی اولیه
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۶/۳	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	استحکام چسبندگی پس از تماس با آب
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۶/۵	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	استحکام چسبندگی پس از پیری حرارتی
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۶/۶	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	استحکام چسبندگی پس از چرخه های یخ زدایی - ذوب
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۶/۹	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	استحکام چسبندگی پس از تماس با آب سخت
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۷	بدون نفوذ، ≥ 20 گرم افزایش جرم	ضدآب بودن
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۶/۷	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	استحکام چسبندگی پس از تماس با آب کلرینه
TS EN ۱۴۸۹۱ : A.۸/۲	$\geq 0.75 \text{ mm}$	قابلیت پل زنی ترک در دماهای بسیار پایین

مقادیر فوق نتایج آزمایش های آزمایشگاهی انجام شده در دمای $23 \pm 2^\circ \text{C}$ و رطوبت نسبی $50 \pm 5\%$ است. مقادیر ارائه شده در جدول ممکن است بسته به شرایط سطح و محیط متفاوت باشد.

روش اجرا

سطوح اعمال دیوارهای داخلی و خارجی؛ کف‌های داخلی و خارجی؛ پوشش مال‌های بر پایه سیمان بتن آماده‌سازی سطح

سطوح اعمال باید محکم، تمیز، بدون گرد و غبار، و عاری از روغن‌های قالب‌گیری و سایر مواد خارجی باشند. مواد مانند باقی‌مانده ملات و سیمان باید پاک شوند. نقص‌های سطحی که عمق بیش از ۱ سانتی‌متر دارند، باید ۶ - ۸ ساعت قبل با ملات تعمیراتی تعمیر شوند.

روش‌های اجرا

آب بندی دو جزئی WOLD که مخلوط آن آماده شده است، باید حداقل در دو لایه با ضخامت فیلم خشک ۲ میلی‌متر روی سطح اجرا شود. اعمال لایه دوم و لایه‌های بعدی باید پس از خشک شدن کامل لایه اول و در جهت عمود بر اجرای قبلی انجام شود. بسته به طبیعت سطح اجرا؛ لایه دوم ممکن است پس از قرار دادن فایل روی لایه اولیه اجرا شود. در مواردی که تقویت‌کننده شبکه لازم است؛ شبکه باید روی لایه اولیه قبل از خشک شدن آن قرار گیرد. پس از قرار دادن مش، باید با مال صاف روی سطح قرار گیرد. پس از سفت شدن لایه مش اول، لایه دوم اجرا می‌شود. برای فرآیندهای پوشش روی عایق در زمین‌هایی که ضدآب کردن انجام شده است، از چسب کلاس C۲ و S1/S۲ با عملکرد بالا طبق استانداردهای TS EN ۱۲۰۰۴ استفاده کنید.

توصیه‌های اجرا

باید مراقبت شود تا مواد عایق در موارد پوشش روی عایق توسط ضربه‌های مکانیکی آسیب نبیند. محصول نباید در برابر فشار آب منفی اعمال شود. محصول پس از مخلوط شدن باید قبل از انقضای عمر ملات استفاده شود. هر محصولی که عمر ملات آن منقضی شده است، نباید در طول اجرا استفاده شود. هیچ ماده خارجی نباید در طول اجرا به اجزای محصول اضافه شود. سطح اجرا باید شیب‌دار باشد تا از تجمع آب جلوگیری شود. محصول نباید روی سطوح نامحکم اجرا شود. محکمی و ظرفیت تحمل بار سطوح قدیمی باید قبل از چسبندگی بررسی شود. سطح باید در طول و پس از اعمال از جریان‌های هوا و تماس با آب حفظ شود. محصول نباید روی سطوحی اجرا شود که در ۲۴ ساعت آینده در معرض خطر یخ‌زدگی قرار دارند، یا سطوحی که یخ‌زده یا یخ آن در حال ذوب است. باید مراقبت شود تا مواد در شرایط آب و هوایی گرم به نور مستقیم خورشید نشود. محصول نباید در شرایط آب و هوایی بسیار بادخیز یا روی سطوح گرم که در معرض نور مستقیم خورشید هستند اجرا شود؛ و در مواردی که اجرا تحت چنین شرایطی ضروری است، محیط و سطح باید از قبل برای اجرا آماده شود. محصول نباید در شرایط آب و هوایی بارانی اعمال شود، و سطح اجرا باید برای مدت ۲۴ ساعت از باران حفظ شود.

دمای سطح و محیط

دمای سطح و محیط باید بین +۵°C و +۳۵°C در طول اعمال باشد.

محدودیت‌های اجرا

پارامتر	مقدار
عمر ملات آماده شده	حداکثر ۴ ساعت
زمان باز	حداکثر ۳۰ دقیقه
زمان تنظیم	۲۰ دقیقه
زمان پر کردن درز	۲۴ ساعت
زمان تردد	۴۸ - ۲۴ ساعت

مقادیر فوق نتایج آزمایش‌های آزمایشگاهی انجام شده در دمای $23 \pm 2^\circ\text{C}$ و رطوبت نسبی $50 \pm 5\%$ است. مقادیر ارائه شده در جدول ممکن است بسته به شرایط سطح و محیط متفاوت باشد.

خواص فنی

ساختار شیمیایی: ماده ضدآب مبتنی بر امولسیون پلیمری و سیمان
چگالی خشک: $1.35 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$ چگالی ملات: $1.74 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
رنگ: خاکستری مقاومت دمایی: 15°C تا 80°C

مصرف

مقدار مصرف بسته به وضعیت سطح اعمال، روش اعمال و اندازه شیار متفاوت است.

مصرف	ضخامت اجرا
$2 - 3 \text{ kg/m}^2$	ضخامت فیلم خشک ۲ میلی‌متر

بسته‌بندی

آب بندی دو جزئی WOLD به صورت جزء پودری در کیسه‌های کرافت ۲۰ کیلوگرمی و جزء مایع در گالن پلاستیکی ۱۰ کیلوگرمی تحویل می‌شود.

عمر مفید

عمر مفید محصول ۱۲ ماه است زمانی که در بسته‌بندی اصلی بدون دستکاری در محیط خشک (حداکثر رطوبت نسبی ۶۰٪) و خنک (دمای محیط بین 5°C و 25°C ذخیره شود).

شرایط نگهداری

محصول باید در بسته‌بندی اصلی بدون دستکاری در محیط خشک (حداکثر رطوبت نسبی ۶۰٪) و خنک (دمای محیط بین 5°C و 25°C) نگهداری شود. نباید در معرض نور مستقیم خورشید قرار گیرد.

