

CERMIFLOOR PU 2C

دو جزئی ، بدون حلال ، با پایه پلی اورتان ، الاستیک ، مواد دارای خاصیت خود تسطیحی



توضیحات

دو جزئی ، بر پایه پلی اورتان ، رنگی ، بدون حلال ، الاستیک ، بهداشتی ، دارای ماده خود ترازی با مقاومت مکانیکی بالا.

مکان های مورد استفاده

به صورت گسترده در مدارس، کودکانستان ها، دانشگاه ها، بیمارستان ها، مطب های پزشکان ، آزمایشگاه ها، مراکز خرید استفاده می شود. همچنین به عنوان پوشش در کارخانه ها، سردخانه ها، تراس های باز، انبارها، قسمت بار کامیون های یخچالی، کارگاه ها، باندهای هواپیما، بخش دارویی، بخش مواد غذایی، مناطق با ترافیک وسایل نقلیه و عابر پیاده استفاده می شود.

کاربرد

(a) کیفیت سطح

سطح بتنی باید تمیز و مستحکم باشد و مقاومت فشاری کافی (حداقل 25 N/mm^2) با مقاومت کششی (در آزمایش کشش) دست کم $1,5 \text{ N/mm}^2$ داشته باشد. در نتیجه سطح بتنی برای پوشش باید حداقل با استاندارد C25 یا ترجیحا" استانداردهای C30-C35 هماهنگ باشد. بتنی که پوشیده می شود باید قوی باشد و نباید حرکت کند. سطح باید تمیز و خشک و عاری از تمامی مواد خارجی مانند خاک ، روغن یا مواد عمل آوری سطح باشد. لایه ناپایدار سطح (لایه دوغاب) باید همیشه برداشته شود (توسط SHOT-BLAST ، ROTA TIGER و ...) ملات و/ یا بتن پوشیده شده باید به صورتی پایدار روی اساس قرار گیرد و نباید حرکت کند. سطح نباید به طور کامل یک سطح سخت بتنی باشد.

(b) آماده سازی سطح

تمامی سطوح بتنی باید آماده شوند تا با برداشتن دوغاب سیمانی ، با استفاده از تجهیزات ساینده ، تخلخل مشخصی داشته باشیم. بتن ضعیف و بتنی که کاملاً در معرض حباب های سطحی و حباب های رنگی هستند ، برداشته شوند. قبل از استفاده از محصول ، تمامی گرد و غبار، قسمت های شل و جدا شده از سطح، با استفاده از برس و/ یا جاروبرقی برداشته شود. ترک های موجود در بتن، به شکل V تمیز و بریده شود و درزهای انبساطی از اجزاء پاکسازی شوند. برای مرمت سطح ، پر کردن حباب های سطحی و حباب های رنگی ، مرمت ترک ها و پر کردن درزهای انبساطی از ترکیب **CERMIPRIME EP** + کوارتز استفاده شود.

روش های اجرایی

بسته به شرایط سطح ، سطوح را با اندودهای با پایه اپوکسی بپوشانید.

(CERMIPRIME EP یا CERMIPRIME H)

ماسه سیلیسی با دانه بندی تقریبی (دارای قطر 200-500 mm) را بر روی اندود خیس اجرا شده ، پخش کنید. ابتدا مولفه های A و B هرکدام به طور جداگانه با استفاده از یک مخلوط کن مکانیکی با سرعت پایین (300-400 rpm) مخلوط کنید. سپس مولفه B به مولفه A اضافه شده دوباره به مدت حداقل 3 دقیقه ترکیب کنید. مخلوط کردن را تا زمانی که مخلوط همگن است ، ادامه دهید. (با نسبت وزنی 80 به 20). مخلوط همگن بر روی سطح پخش شده و با استفاده از ماله دنداندار V شکل، تراز می شود. غلتک میخ فولادی برای برداشتن حباب ها از ماده ، در حالی که هنوز خیس است، استفاده می شود. (برای جزئیات اجرایی بیشتر با دپارتمان فنی ما مشورت کنید.)

ویژگی ها

دارای خاصیت اتصال به ترک به دلیل ساختار الاستیک آن (0,8-1,5 mm) به آسانی تمیز می شود، ضد خش و بهداشتی است. بر روی سطوح بتنی، تحت تأثیر تغییرات ناگهانی دما و انبساط قرار نمی گیرد. دارای قابلیت جذب صدا. یک سطح بدون اتصال تشکیل می دهد (monoblock). اجرای آسان ؛ در طولانی مدت به تعمیر و نگه داری احتیاج ندارد. مقاومت محدود شده در برابر سایش و اصطکاک. مقاوم در برابر مواد شیمیایی. (مقاومت شیمیایی دقیق را می توان در صورت لزوم از بخش فنی ما درخواست کرد.)



اقدامات ایمنی

با توجه به اثر تحریک کنندگی مواد عمل آوری شده ، از تماس مواد با پوست و چشم ها جلوگیری شود. در صورت هرگونه تماس ، پوست و چشم ها با مقادیر زیادی آب و صابون شسته شود و در صورت تماس شدید اقدامات پزشکی انجام شود.

همواره در طول اجرا ، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. از تماس مواد عمل آوری با مواد غذایی جلوگیری شود.

نزدیک شدن به محل کار با شعله باز خطرناک است.

دور از دسترس کودکان نگه داری شود.

دستورالعمل ایمنی مواد از دپارتمان فنی تهیه شود.

کل مواد عمل آوری شده کاملاً "ایمن هستند".

مقدار مصرف

مقدار ماده مصرف شده $1,4 \text{ kg/m}^2$ برای هر 1 mm ضخامت است.

بسته بندی

در بسته های 20 کیلوگرمی عرضه می شود.

(مولفه A : 16 Kg + مولفه B : 4 Kg)

ذخیره سازی

محصول باید به مدت 12 ماه، در جای خشک و خنک و در بسته بندی اصلی مهر و موم شده ، ذخیره شود.

مشخصات فنی

ساختار شیمیایی	پلی اورتان	نوع استاندارد
چگالی	(A+B) ~ $1,4 \text{ kg/l}$ تمامی مقادیر چگالی در دمای $+23^\circ\text{C}$ قابل اجرا هستند.	(DIN EN ISO 2811-1)
مقدار مواد جامد	100% ~ (حجمی) 100/0% ~ (وزنی)	
نسبت مخلوط (A+B)	80 به 20 (وزنی)	
خصوصیات مکانیکی / فیزیکی:	ملاط : ~ 40 N/mm^2 (28 روزه/ دمای $+23^\circ\text{C}$) ملاط : ~ 20 N/mm^2 (28 روزه/ دمای $+23^\circ\text{C}$) ملاط : 55 mg (CS 10/1000/1000) ملاط : 12 N/mm^2 (28 روزه/ دمای $+23^\circ\text{C}$) ملاط : ~ 49 N/mm^2 (28 روزه/ دمای $+23^\circ\text{C}$) $1,5 \text{ N/mm}^2$ (کشش از سمت بتن) ملاط : ~ 40 N/mm^2 (14 روزه/ دمای $+23^\circ\text{C}$ / 50% r.h) $0,8\theta$ $1,50 \text{ mm}$ (28 روزه/ دمای $+23^\circ\text{C}$) 75- 80 (7 روزه/ دمای $+23^\circ\text{C}$ / 50% r.h)	(EN 196-1) (EN 178) (ASTM D 4060) (EN 196-1) (DIN 53504) (ISO 4624) (DIN 53504) (DIN 53504) (DIN 53505)
شرایط اجرایی: دمای سطح دمای محیط نرخ رطوبت سطح	حداقل $+10^\circ\text{C}$ / حداکثر $+30^\circ\text{C}$ حداقل $+15^\circ\text{C}$ / حداکثر $+40^\circ\text{C}$ نرخ رطوبت $\geq 4\%$ روش آزمایش : اندازه گیری توسط دماسنج و رطوبت سنج	
رطوبت نسبی	حداکثر 80%	
میعان	میعانی بر روی سطح نباید اتفاق بیفتد. لایه ای از رطوبت که در اثر میعان بر روی سطح تشکیل می شود ، از چسبندگی جلوگیری میکند و پوشش برداشته خواهد شد.	
زمان اجرا	دما $+10^\circ\text{C}$ $+20^\circ\text{C}$ $+30^\circ\text{C}$ زمان ~ 60 minutes ~ 30 minutes ~ 15 minutes	
عمر مخلوط	دما $+23^\circ\text{C}$ زمان ~ 30 minutes	
زمان انتظار بین پوشش ها	دمای سطح $+20^\circ\text{C}$	حداقل 10 ساعت حداکثر 48 ساعت
احتیاط	برای سیستم هایی که به چندین پوشش نیاز دارند ، مطمئن شوید که زمان انتظار قبل از اعمال پوشش دوم حداکثر 48 ساعت باشد ؛ در غیر این صورت اگر زمان تعیین شده بیشتر شود ، سطح باید نا هموار گردد.	