

PU 5800 SELFLEVELLING COATING

Опис	Двокомпонентна поліуретанова система, що самовирівнюється, не містить розчинник (СЕ згідно EN 13813, клас SR-B2,0-AR0,5-IR4). Після висихання створює високоеластичну плівку, що захищає від утворення тріщин, має відмінні властивості герметизації та ізоляції, стійкість до коливань температури. PU 5800, завдяки своїм унікальним особливостям, використовується в різних типах підкладок, таких як бетон, цемент, металеві поверхні, кам'яна кладка, а також вже існуючі епоксидні покриття. Представляє широкий спектр застосування: промислові підлоги, універмаги, торгові центри, виставкові площі, автостоянки, промислові склади, готелі, лікарні, ресторани, корабельні палуби, гідроізоляція та захист дахів будівель та гаража просто неба, а також надає унікальне рішення для морозильних камер та морозильників. Підходить для застосування як усередині приміщення, так і зовні.																									
Технічна інформація	<table><tr><td>Колір</td><td>Білий – RAL на замовлення</td></tr><tr><td>Блиск</td><td>Глянцевий</td></tr><tr><td>Сухий залишок</td><td>(A+B) 100%</td></tr><tr><td>Термостійкість</td><td>-30°C до 100 °C (до 60 °C при контактi з рідинами)</td></tr><tr><td>Співвідношення компонентів</td><td>A:B – 5,5:1 за вагою</td></tr><tr><td>Роботопридатність суміші</td><td>50-60 хвилин (25°C) При підвищенні температури зменшується працездатність суміші</td></tr><tr><td>Плотність</td><td>A+B 1,55 (±0,03) кг/л 1,75-1,8 кг/л (5800: Кварцовий пісок (1:0,50) (EN ISO 2811)</td></tr><tr><td>Сила зчеплення</td><td>3 Н/мм² (EN 13892-8)</td></tr><tr><td>Межа міцності</td><td>16 Н/мм² (DIN 53455)</td></tr><tr><td>Міцність на розтягування</td><td>90% (DIN 53455)</td></tr><tr><td>Твердість</td><td>60-65 (15 днів D/15) (SHORE D, ISO 868)</td></tr><tr><td>ЛОС</td><td>Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті: 0 г/л Норма ЄС (2010): 500 г/л Підкатегорія: j – двокомпонентне функціональне покриття для цементної підлоги. Тип - OP</td></tr></table>	Колір	Білий – RAL на замовлення	Блиск	Глянцевий	Сухий залишок	(A+B) 100%	Термостійкість	-30°C до 100 °C (до 60 °C при контактi з рідинами)	Співвідношення компонентів	A:B – 5,5:1 за вагою	Роботопридатність суміші	50-60 хвилин (25°C) При підвищенні температури зменшується працездатність суміші	Плотність	A+B 1,55 (±0,03) кг/л 1,75-1,8 кг/л (5800: Кварцовий пісок (1:0,50) (EN ISO 2811)	Сила зчеплення	3 Н/мм² (EN 13892-8)	Межа міцності	16 Н/мм² (DIN 53455)	Міцність на розтягування	90% (DIN 53455)	Твердість	60-65 (15 днів D/15) (SHORE D, ISO 868)	ЛОС	Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті: 0 г/л Норма ЄС (2010): 500 г/л Підкатегорія: j – двокомпонентне функціональне покриття для цементної підлоги. Тип - OP	
Колір	Білий – RAL на замовлення																									
Блиск	Глянцевий																									
Сухий залишок	(A+B) 100%																									
Термостійкість	-30°C до 100 °C (до 60 °C при контактi з рідинами)																									
Співвідношення компонентів	A:B – 5,5:1 за вагою																									
Роботопридатність суміші	50-60 хвилин (25°C) При підвищенні температури зменшується працездатність суміші																									
Плотність	A+B 1,55 (±0,03) кг/л 1,75-1,8 кг/л (5800: Кварцовий пісок (1:0,50) (EN ISO 2811)																									
Сила зчеплення	3 Н/мм² (EN 13892-8)																									
Межа міцності	16 Н/мм² (DIN 53455)																									
Міцність на розтягування	90% (DIN 53455)																									
Твердість	60-65 (15 днів D/15) (SHORE D, ISO 868)																									
ЛОС	Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті: 0 г/л Норма ЄС (2010): 500 г/л Підкатегорія: j – двокомпонентне функціональне покриття для цементної підлоги. Тип - OP																									
Час сушіння (25°C)	<table><tr><td>Початкове сушіння</td><td>12-16 год. (1мм)</td></tr><tr><td>Час, по закінченню якого дозволяється ходіння</td><td>Мін. 24 год. (1мм)</td></tr><tr><td>Міжшарова витримка</td><td>Мін. 16 год. –Макс. 36 год. (1мм)</td></tr><tr><td>Повна полімеризація</td><td>7 днів (1мм)</td></tr><tr><td>Мін. температура сушіння</td><td>8 °C</td></tr></table> (Вказаний час є орієнтовним і залежить від кількості розчинника, вологості та температур)	Початкове сушіння	12-16 год. (1мм)	Час, по закінченню якого дозволяється ходіння	Мін. 24 год. (1мм)	Міжшарова витримка	Мін. 16 год. –Макс. 36 год. (1мм)	Повна полімеризація	7 днів (1мм)	Мін. температура сушіння	8 °C															
Початкове сушіння	12-16 год. (1мм)																									
Час, по закінченню якого дозволяється ходіння	Мін. 24 год. (1мм)																									
Міжшарова витримка	Мін. 16 год. –Макс. 36 год. (1мм)																									
Повна полімеризація	7 днів (1мм)																									
Мін. температура сушіння	8 °C																									
Підготовка поверхні	Перед нанесенням покриття поверхню необхідно висušити, захистити від попадання на неї вологи під час роботи та сушіння, очистити від бруду та пилу, знежирити. Поверхня має бути захищена від утворення залишкової вологості.																									
Методи нанесення	Самовирівнююче PU 5800 може бути застосовано: • Як покриття для поверхонь для підлоги з високими вимогами до еластичності поверхні при співвідношенні компонентів A:B – 5,5:1 за вагою. • Як самовирівнююче покриття, з кварцовим піском розміром частинок 0,1-0,4 мм при співвідношенні компонентів суміш 5800: кварцовий пісок 1:0,5.																									
Ґрунтування	Ґрунтовка оброблюваної поверхні здійснюється в один шар пензлем або валиком за допомогою епоксидного ґрунту 850, або епоксидним ґрунтом 860 без розчинника, або двокомпонентним епоксидним ґрунтом W 610 на водній основі. Пофарбовані поверхні не повинні піддаватися волозі до завершення сушіння. Дефекти поверхні повинні бути заґрунтовані епоксидною шпаклівкою 800 (A+B). Заґрунтована поверхня готова до повторного застосування щонайменше через 12 годин - максимально 36 годин. (Затвердіння протягом 24 годин)																									

Змішування

Ретельно змішати компоненти у співвідношенні A:B – 5,5:1 за вагою. Змішайте два компоненти протягом 2-3 хвилин, використовуючи механічну мішалку на низькій швидкості. Важливо, щоб затверджувач рівномірно розподілявся в суміші, тому перемішування повинно виконуватися як на дні, так і стінках контейнера.

Під час змішування на короткий проміжок часу слід застосовувати низькі обороти, щоб уникнути ризику підвищення температури у суміші, що призводить до скорочення часу обробки - різкої полімеризації та руйнування матеріалу.

Якщо PU 5800 використовується як самовирівнюючий шар, додається при безперервному перемішуванні кварцовий пісок (розмір зерен 0,1-0,4 мм) у ваговому співвідношенні 1:0,5 і перемішується до однорідності. **Увага: Змішаний матеріал повинен бути застосований протягом 50-60 хвилин.**

Нанесення

Залежно від бажаного результату необхідної поверхні матеріал може застосовуватись у різний спосіб:

Підлогове покриття, що самовирівнюється:

Смоляний розчин (з кварцовим піском або без нього) наносять за допомогою зубчастого шпателя завтовшки 1-2 мм.

Витрата без кварцу: PU 5800 (A + B): 1,55 кг / м² / 1 мм

Витрата з додаванням кварцу: PU 5800 (A + B): 1,17 кг / м² / 1 мм, кварц 0,58 кг / м² / 1 мм

Щоб запобігти утворенню бульбашок, поверхня прокочується через спеціальний шиповий ролик.

Як фінішний шар використовується PU 5900 antiscratch (A+B) для запобігання подряпинам з витратою 100-175 г/м²/шар.

Поліуретанова фарба

PU 5800 застосовується як пастоподібне покриття за допомогою валика. Якщо потрібен другий шар, він наноситься у проміжок 16-36 год.

Щоб запобігти утворенню бульбашок, поверхня прокочується через спеціальний шиповий ролик.

Витрата PU 5800 (A+B): 250-350 г/м²/шар (3,23) м²/кг/200 мкм)

Як фінішний шар використовується PU 5900 antiscratch (A+B) для запобігання подряпинам та захисту від УФ-випромінювання з витратою 100-175 г/м²/шар.

Протиковзка поверхня:

PU 5800 застосовується, як описано у вищезазначених випадках. Потім наноситься ще на свіжу поверхню кварцовий пісок (розмір зерен 0,1-0,4 мм або 0,4-0,8 мм). Витрата кварцового піску: близько 1-4 кг/м² залежно від необхідного протиковзного ефекту (R10, R11, відповідно до DIN 51130-R).

Після полімеризації не прилип пісок прибрати, а потім нанести PU 5900 (A + B) в якості фінішного шару з витратою: 100-175 г/м²/шар. В якості альтернативи можна використовувати PU 5800 з витратою 250-300г/м²/шар як герметизуючий шар (наприклад, у закритих приміщеннях з недостатньою вентиляцією).

Примітка

Наносити за температури 10–30°C

Розчинники

1115-2540

Вибір відповідного розчинника залежить від методу нанесення, показників температури та вологості. Для оптимального вибору розчинника прохання зв'язатися із представником технічного відділу нашої компанії.

При нанесенні покриття у приміщеннях з низькою температурою (наприклад, у морозильних камерах), а також при нанесенні на зовнішні поверхні слід уникати добавки кварцового піску, оскільки це зменшує еластичність підлоги. Поліуретанові шари повинні бути захищені від вологи протягом 6-8 годин після нанесення. Волога може створити білизну та/або липку поверхню, а також вплинути на час сушіння. У разі перевищення часу покриття поверхня повинна бути належним чином підготовлена перед повторним застосуванням наждачним папером або іншими механічними засобами для досягнення найкращого результату.

Зберігання

До 36 місяців у сухому та прохолодному місці при температурі 5-30°C у закритій заводській упаковці.

Безпека

Ознайомтеся з паспортом безпеки. Надається за запитом.

Для вибору та застосування систем промислової статі наша компанія співпрацює з авторизованими та ліцензованими технічними майстернями.

Для отримання додаткової інформації звертайтеся до нас.

У разі вибору матеріалу та його застосування від інших осіб компанія не дає гарантії і не несе відповідальності за кінцевий результат.

Справжній технічний паспорт скасовує та замінює усі попередні версії.

Вся зазначена в даному технічному паспорті інформація, рекомендації, інструкції та технічні характеристики є результатами випробувань проведених під контролем, або в спеціально заданих умовах. Їх точність, повнота і придатність у конкретних умовах будь-якого використання продукції повинні визначатися виключно Покупцем та/або особою, що працює з даним продуктом.