

СЪСТАВ

Това е еднокомпонентна, хидрофобна, ароматна, полиуретаново-еластомерна мембрана, в течно състояние, изключително еластична, която се прилага на студено; използва се за дълготрайна хидроизолация. Базирана е на хидрофобни и еластомерни полиуретанови смоли, които имат отлични механични, химични, термични и UV устойчивости.

Втвърдява се чрез химична реакция с влажността на околната среда (хидро-втвърдител).

РАБОТЕН ДИАПАЗОН

Хидроизолация на нови покрития или възстановяване на вече съществуващи такива, а именно: покриви, балкони, тераси и веранди; подходящ и като мембрана под плочките на бани, кухни, балкони, сервизни помещения и др.,

Ефективен за защита на проходими покриви и алеи (предмет на специфичен проект за водоустойчива стратиграфия), покривни градини, цветни лехи, също и битумни мембрани от PVC и EPDM, както и стари асфалтови и акрилни покрития, и за защита на изолационни разширени полиуретанови пяни.

Защита и хидроизолация на бетонни конструкции, като мостове, тунели, трибуни, тераси, паркинги и др ...

- Лесно нанасяне с валяк, мистрия или машина за боядисване върху хоризонтални, наклонени и вертикални повърхности.
- Водоустойчив.
- Устойчив на лед.
- Преодоляване на статични пукнатини.
- Преодоляване на динамични пукнатини.
- Пропусклив на водни пари (дишащ).
- Устойчив на U.V. лъчи.
- Характеристики за отразяване на слънчева светлина и принос към топлоизолацията.
- Обхват на употреба -40°C + 90°C с трайност, сертифицирана съгласно ETAG 005, равна на 25 години.
- Подходящ за пешеходен трафик и транзит на колесни превозни средства с леки товари.

МАРКИРОВКА



Pava Seal 250 SG отговаря на принципите, определени в EN 1504-9 („Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции: дефиниции, изисквания, контрол на качеството и оценка на съответствието. Общи принципи за използване на продукти и системи“) и изискванията на EN 1504-2 покритие (C) съгласно принципите PI, MC, PR, RC и IR („Бетонни системи за повърхностна защита“). EN 13813.

СЕРТИФИКАЦИИ



Pava Seal 250 SG е сертифицирана от EOTA (Европейска организация за техническо одобрение) мембрана за използване, като течна хидроизолационна система за покриви в съответствие с ETAG 005.

КАЧЕСТВО

Продуктът е подложен на внимателни и постоянни тестове в нашите лаборатории по ISO 9001 и FPC. Използваните суровини са строго подбрани и контролирани съгласно вътрешните MDQ протоколи.

СПЕЦИФИЧНИ ТЕХНИКИ

Получени РЕЗУЛТАТИ

МЕТОД ЗА АНАЛИЗ

Съотношение на катализи (*)	Материалът е готов за употреба. Всички съставки Pava Resine трябва да бъдат смесени внимателно преди да се пристъпи към различни фази на полагане. Не се допуска ръчно смесване. Неправилното смесване довежда до непълно втвърдяване на покритието. За цветната версия се препоръчва внимателно смесване на всички цветни компоненти, за равномерно разпръскване на пигментите.	13 IST 21
Специфично тегло (**)	1,40 - 1,55 kg/lit	EN ISO 2811-1
Вискозитет на $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ (**)	1500 - 3500 mPas; #5; 20 rpm; 20°C .	ASTM D 2196 EN ISO 3219
Разреждане (*)	Готов за употреба. В случай на необходимост от разреждане (в периоди с ниски темп.), свържете се с техническия офис.	13 IST 21
Продължителност на сместа (*)	Еднокомпонентен.	13 IST 22 EN 9514
Изсушаване и втвърдяване (*)	Време за издръжливост при дъжд: 5 часа Време за пешеходен трафик: 18 - 24 часа Време за финално втвърдяване : 7 дни	Condizioni: 20°C , 50% RH
Повторно нанасяне на покритието (**)	12-18 ч. (не повече от 48 ч.), според условията на околната среда. При несъвместимост, консултирайте се с техническия офис.	ASTM D 1640
Консумация и добив (*)	1,5—2,5 kg/m ² нанесен в 2 или 3 слоя върху гладка повърхност в отлични условия. Консумацията се увеличава с вмъкването на тъканини стъклени влакна.	/
Филмов външен вид (*)	Бял и сив цвят.	/
Брой слоеве	Във връзка с изискваните дебелини.	/
Инструменти за измиване	Нитро разредител.	/
Съхранение в магазин	Консервите трябва да се съхраняват на сухо и студено място до 9 месеца. Материалът трябва да бъде защитен от влага и пряка слънчева светлина. Температура на съхранение : $50-30^{\circ}\text{C}$.	/



ТЕХНИЧЕСКИ
ДАННИ

Експлоатационни характеристики	Начин на тестване EN 1504	Изисквания	Ефективност на продукта
Пропускливост на водни пари	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Клас I: $S_d < 5m$ (пропусклив за водни пари) Клас II: $5m \leq S_d \leq 50m$ (от пропусклив до непропусклив за водни пари, например при вътрешно боядисване) Клас III: $S_d > 50m$ (непропусклив за водни пари)	Клас I 1800-1900 μ
Капилярна абсорбция и водопропускливост	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$	$0,01 \text{ kg/m}^2 \times h^{0,5}$
Пропускливост на CO ₂	EN 1062-6 (кондиционирането на пробите преди тестването трябва да бъде съгласно prEN 1062-11:2002,4.3)	Пропускливост на CO ₂ $S_d > 50m$	> 50 m
Тест за тягово сцепление от референтен субстрат: MC (0,40)	UNI EN 1542 UNI EN 1766	гъвкави системи без трафик: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ с трафик: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	> 2 MPa (breaking of substrate)
Способност за напукване *	EN 1062-7	Необходимите класове и условия за тестване са посочени в таблица А. Необходимата устойчивост на пукнатини трябва да бъде избрана от проектанта, въз основа на местните условия (климат, ширина на пукнатината и движение на пукнатините). След тестване на необходимия клас не се допуска счупване.	Клас А4
Способност за напукване *	EN 1062-7	Необходимите класове и условия за тестване са посочени в таблица В. Необходимата устойчивост на пукнатини трябва да бъде избрана от проектанта, въз основа на местните условия (климат, ширина на пукнатината и движение на пукнатините). След тестване на необходимия клас не се допуска счупване.	Клас В4.1
Способност за напукване *	UNI EN 14891	Test Method A.8	10,7±0,1 mm
Устойчивост при удар Измерено върху проби от бетон с покритие MC (0,40) **	EN ISO 6272-1	След натоварване да няма пукнатини и разслояване Клас I: $\geq 4 \text{ Nm}$ Клас II: $\geq 10 \text{ Nm}$ Клас III: $\geq 20 \text{ Nm}$	Клас I
Устойчивост на топлинен удар (1 х)	EN 13687-5	Термичните цикли съгласно EN 13687-1 и EN 13687-2 се извършват на една и съща проба, започвайки от бурените цикли. След термичните цикли: а) без напукване, подуване и разслояване б) опит за директно сцепление гъвкави системи без трафик: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ с трафик: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$	без напукване, подуване или разслояване 1.6 MPa
Устойчивост на абразия (тест Taber) ***	EN ISO 5470-1 ASTM D 4060	абразивно колело H22 / въртене 1000 цикъла / товар от 1000 g поне 30% подобрение на устойчивостта на абразия в сравнение с неимпрегнирана проба.	<150 mg (Cs10)
Излагане на изкуствени атмосферни агенти ****	EN 1062-11	След 2000 часа изкуствено време: без набъване - съгласно EN ISO 4628-2 без напукване - съгласно EN ISO 4628-4 без лющене - съгласно EN ISO 4628-5 Леки вариации на цвета, загуба на блясък и леко разпадане (може да са приемливи, но трябва да бъдат описани).	няма подуване, напукване или лющене
Устойчивост на тежка химическа атака	EN 13529	Намаляване на твърдостта по-малко от 50% при измерване по метода на Buchholz, според EN ISO 2815, или по метода на Shore по EN ISO 868, 24 ч. след като е било премахнато покритието, от потапянето в течността за тестване.	NaCl 20%: клас II CH ₃ COOH 10%: клас II H ₂ SO ₄ 10%: клас II KOH 20%: клас II CH ₃ OH: клас I
Устойчивост при плъзгане	EN 13036-4	Клас I: > 40 единици с мокра пова (влажни вътрешни повърхности), Клас II: > 40 единици със суха пова (сухи вътрешни повърхности), Клас III: > 55 единици с мокра пова (на открито)	Клас II (добавете кварц)
Устойчивост при проникване в корените	EN 13948		Без проникване
Реакция при огън след нанасянето	EN 13501-1	Еврокласове	E

След 7 дни на 25 ± 2°C (копчето е необходимо) получени данни за консумацията на 2,500 kg/m²

* dopo condizionamento come da EN 1062-11:2002, 4.1 - 7 giorni a 70°C per sistemi a resina reattiva; 4.2 - Radiazione UV e umidità per sistemi di dispersione
** secondo la EN 1766 - Nota: Lo spessore e l'impatto del carico influenzano la scelta della classe

*** Misurata su una fetta di 10 mm prelevata da provini cubic di calcestruzzo impregnato C(0,70) di lato 100 mm secondo la EN 1766. Nota: Sono accettabili anche metodi di prova pertinenti per sistemi di pavimentazioni secondo la EN 13813.

**** secondo la EN 1062-11:2002, 4.2 (radiazione UV e umidità) solo per applicazioni esterne. Deve essere sottoposto a prova solo il bianco e il RAL 7030



ОЧАКВАНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ

W3

25 години

Климатична зона:	М и S	Всички
Приложими товари:	От P1 до P4	Много високо (максимално натоварване)
Наклон на покрива:	От S1 до S4	<5° до >30°
Минимална повърхностна температура:	TL4	-30°C
Максимална повърхностна температура:	TH4	+90°C
Реакция на огън:	Classe E, Broof t4, DIN 4102-1, DIN 4102-7	Европейски стандарт
Устойчивост на натоварвания от вятър:	≥ 50 kPa получени данни за разход от > 4,000 kg/m ² и използване на TNT(текстил) с тегло > 100g/m ²	Европейски стандарт

ОЧАКВАНА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ

W2

10 години

Климатична зона:	М и S	Всички
Приложими товари:	От P1 до P3	Високо
Наклон на покрива:	От S1 до S4	<5° до >30°
Минимална повърхностна температура:	TL3	-20°C
Максимална повърхностна температура:	TH4	+90°C
Реакция на огън:	Клас E, Broof t4, DIN 4102-1, DIN 4102-7	Европейски стандарт
Устойчивост на натоварвания от вятър:	≥ 50 kPa получени данни за разход от > 2,500 kg/m ² и използване на TNT(текстил) с тегло > 100g/m ²	Европейски стандарт

ХАРАКТЕРИСТИКА

РЕЗУЛТАТИ

МЕТОД НА ТЕСТВАНЕ

Продължителност при счупване	> 900 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Издръжливост на опън	> 4 N/ mm2	ASTM D 412 / DIN 52455
Устойчивост на статично щанцоване	Висока устойчивост (клас P3)	EOTA TR-007
Устойчивост на динамично щанцоване	Висока устойчивост (клас P3)	EOTA TR-006
Възможност за преодоляване на пукнатини	Пукнатина до 2mm	EOTA TR-008
Твърдост (Scala Shore A)	65-70	ASTM D 2240 (15")
Коефициент на отражение на слънчевата светлина (SR)	0,87	ASTM E903-96
Топлоустойчивост (80°C за 100 дни)	Превишена - Без промяна	EOTA TR-011
Излъчване на слънчева светлина	0,89	ASTM E408-71
Ускорено стареене на UV лъчи при наличие на влага	Превишено - Без промяна	EOTA TR-010
Устойчивост след стареене във вода	Превишена	EOTA TR-012
Устойчивост на искри и лъчиста топлина	Превишена	DIN 4102-7
Работна температура	от -30°C до +90°C получени данни за разход от > 4,000 kg/m ² и използване на TNT(текстил) с тегло > 100g/m ²	Вътрешна лаборатория



Повърхностни
подготовки

За да се извърши правилна и оптимална хидроизолация, е необходима внимателна подготовка на повърхностите. Повърхността трябва да бъде чиста, суха, непокътната и сплотена, без замърсители-конкременти и плесени, които могат да застрашат адхезията на Pava Seal 250 SG. Съдържанието на влага не може да надвишава 4%. Минималната устойчивост при натиск на основата трябва да бъде 25MPa, а якостта на опън поне 1,5MPa. Новопостроените бетонни конструкции трябва да се оставят да изсъхнат за 28 дни. Използвайте специална шлифовъчна машина, пясъкоструйка и / или машина за пилене за отстраняване на органични вещества като прах, масла, мазнини, мръсотия и вече съществуващи и / или повредени покрития. Задължително е да се изгладят всички неравности по повърхностите. Всички остатъци и получени материали трябва да бъдат напълно отстранени, преди да се нанесе водоустойчивото покритие.

ВНИМАНИЕ: За подготовката на повърхностите не се предвижда цикъл на измиване с вода.

Ремонт на пукнатини и фуги: Внимателно запечатайте съществуващите пукнатини и фуги, преди да продължите с нанасянето (изключително важно за постигане на трайни резултати).

Пукнатините в бетона, ги почистете от прах, остатъци и други замърсители. Нанесете грунда и изчакайте 2-3 часа, за да изсъхне. Запълнете всички подготвени пукнатини с уплътнител PAVAFLEX Mono или PAVAELASTIC. След това нанесете един слой от PAVA SEAL 250 SG, 200 mm от страните на пукнатините и докато е още влажен покрийте с лента от подходящо нарязан BANDELLA DI TNT. Натиснете, за да го импрегнирате с продукт. Нанесете достатъчно PAVA SEAL 250 SG върху тъканта, за да го покрие напълно. Изчакайте 12 часа, за да се втвърди.

Почистете разширителните фуги на CLS и проверете дали няма прах, остатъци и други замърсители. Ако е необходимо, отворете и изрежете фугите по-дълбоко. Подготвената фуга трябва да бъде дълбока 10-15 mm. Съотношението ширина : дълбочина на компенсаторите трябва да бъде приблизително 2: 1. Нанесете уплътнител Pavaflex Mono или Pava Elastic 570 на дъното на фугата. С четка нанесете 200 mm лента от PAVA SEAL 250 SG от страни и вътре в фугата. Поставете тъканта/BANDELLA DI TNT над влажното покритие и я избутайте във вътрешността на фугата, докато се импрегнира и фугата е напълно покрита отвътре. След това изцяло наситете тъканта с PAVA SEAL 250 SG. Поставете полиетиленов шнур с правилния размер във фугата и го натиснете върху импрегнираната тъкан. Запълнете останалото място във фугата с уплътнител Pavaflex Mono или Pava Elastic 570. Не покривайте. Изчакайте 12-18 часа, за да се втвърди.

Приложения

Нанасяйте на студено, според вида на основата, с помощта на валеж, четка, шпатула или помпа и при температури не по-ниски от 15°C. Нанесете PAVA SEAL 250 SG на няколко слоя с разход не по-малък от 2 kg/m², като го поставите върху първия слой нетъкан текстил, за да постигнете необходимата производителност.

ВНИМАНИЕ: Използвайте винаги тъкан/BANDELLA DI TNT, като армировка в проблемни зони, като фуги между стена и под, ъгли от 90°, комини, тръби, улуци (канални) и др. За да направите това, нанесете изрязана част от BANDELLA DI TNT върху мокрия PAVA SEAL 250 SG. Натиснете за да го импрегнирате. След това наситете с достатъчно количество PAVA SEAL 250 SG. Свържете се с нашия отдел за научноизследователска и развойна дейност за подробни инструкции относно прилагането на TNT. Препоръчваме да подсилите цялата повърхност с тъкан TNT от фибростъкло. Припокривайте лентите от тъкан за поне 5-10 cm. След 12-18 часа (не повече от 48 часа), нанесете още един слой PAVA SEAL 250 SG. В най-трудните случаи нанесете трети слой PAVA SEAL 250 SG

ВНИМАНИЕ: Не нанасяйте дебелина по-голяма от 0,6mm (сух) за всеки слой PAVA SEAL 250 SG. За да получите оптимални резултати, температурата по време на нанасяне и втвърдяване трябва да бъде между 5°C и 35°C. Ниските температури забавят втвърдяването, докато високите температури го ускоряват. Високата влажност може да компрометира финала.

Завършек

В този случай е необходимо повърхността да не се рони и цветът да е стабилен с течение на времето, нанесете един или два слоя цветни IDROGEL 80 върху Pava Seal 250 SG. Ако възнамерявате да получите повърхност, устойчива на абразия и стрес (например обществени пешеходни проходи, паркинги и др.), се препоръчва да създадете многослоен цикъл с цветни системи Pavaflex/E и Ultrapol с вмъкването на подходящо фибростъкло от около 150 g; консултирайте се със специфичните технически инструкции за различните процедури за нанасяне на Top-Coat или се свържете с нашия R&S отдел.

ВНИМАНИЕ: Ако повърхността е мокра, PAVA SEAL 250 SG може да бъде хлъзгав като всяко друго керамично покритие. За да се намали хлъзгавостта на повърхността, е необходимо да се поръсят кварцови гранули върху все още неутвърденото покритие, така ще се създаде повърхност против хлъзгане или да се вмъкнат инертните материали в довършителните слоеве, описани по-горе. За повече информация се свържете с нашия R&S отдел.

Опаковки и бои

В метални кутии от 25kg, 6kg.

Доставя се в бяло и светло сиво.

Предупреждения

- Не нанасяйте Pava Seal 250 SG при температури, по-ниски от +5°C или по-високи от +35°C, или пък в случай на предстоящ дъжд.
- Не нанасяйте Pava Seal 250 SG при наличие на роса върху повърхността на полагане.
- Не нанасяйте Pava Seal 250 SG върху влажни основи с остатъчна влажност > 4% или подложени на нарастваща влажност.
- Не нанасяйте Pava Seal върху битумни мембрани, приложени за по-малко от 6 месеца. Във всеки случай е препоръчително да се изчака пълното окисление на битумната повърхност.
- Pava Seal не е подходящ за обработка на резервоари с непрекъснато и постоянно потапяне на системата.

Ако при отваряне, продуктите показват някакви признаци на нестабилност/ разграждане, сред които са съставяване, кристализация, желатинизиране, утаяване .. и т.н. , поради неправилно съхранение на материала (температура/влажност), както по време на транспортиране до магазина, така и в крайния склад или поради изтичане срокът на годност, НЕ се препоръчва използването им.



Предупреждения

Продукт само за професионална употреба, съдържа изоцианати (вижте информационния лист за безопасност).

Силно се препоръчва, преди употреба на продуктите Pava Resine да участвате в подготвителен курс. Който и да използва тези продукти без да бъде подготвен се излага на риск.

Дръжте далеч от деца. По време на употреба проветряйте добре работното място. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. По време на употреба носете винаги защитни ръкавици и очила. Измийте се незабавно в случай на контакт с очите или кожата и се консултирайте с лекар. В случай на поглъщане веднага се свържете с медицинска помощ.

Правила за спазване

За повече информация се обърнете към доставчика и проучете упътването.

