

100% ПОЛИУРЕЯ БЕЗ СЪСТАВЕНИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ

## СЪСТАВ

POLIUREA PAVA FPCS 08 е еластомерна система от чиста полиурея. Това е двукомпонентна система на базата на ароматни изоцианати и специални гъвкави амини за защита на метали и циментови повърхности. Продуктът е система от чиста полиурея, 100% твърди вещества и има температурна устойчивост между  $-30^{\circ}\text{C}$  и  $+170^{\circ}\text{C}$ .

## РАБОТЕН ДИАПАЗОН

Системата Poliurea Pava FPCS 08 е подходяща за приложение върху:

- Покривно покритие;
- Резервоари за задържане на вода;
- Подови настилки и гаражи;
- Мостове, стадиони, летища и железници;
- Инсталации за промишлена поддръжка и производство;
- Затихване на звука;
- Защита, довършителни работи на дърво и външна изолация;
- Тематични паркове, декори и декорации;
- Конструктивно укрепване;
- Галерии;
- Отпадъчни води и пречиствателни станции;
- Алеи, балкони и басейни;
- Облицовка на резервоара;
- Морски сектор;
- Нефто/газопроводи и рафинерии;
- Лаборатории;
- Носете части и транспортни ленти.

## СЕРТИФИКАЦИИ

- Пожарна сертификация, съгласно норма EN 13823:2010;
- Пожарна сертификация клас Е съгласно норма EN 13501-1);
- Broof T1, съгласно метод CEN/TS 1187:2012;
- Broof T2, съгласно метод CEN/TS 1187:2012;
- Пропускливост за: метан/хелий/радон, съгласно EN 1779 и EN 1330-8;
- Коефициент на триене за подове, съгласно метод В.С.Р.А;
- Бърза деформация (устойчивост на удар), съгласно UNI EN ISO 6272-1:2013;
- Пропускливост за водни пари, съгласно EN 1931: 2002;
- Устойчивост на озон, съгласно UNI EN 1844: 2013.

## МАРКИРОВКА

**EN 1504-2**



Продукти и системи за защита и ремонт на бетон съгласно, EN 1504-2, DOP nr. 150120-2014, Factory Production Control Body nr. 0546, сертифициран през 2017, който издава маркировката CE.

*Coating for Ingress Protection, Moisture Control, Physical Resistance and Chemical Resistance (1.3 C – 2.2 C – 5.1 C – 6.1 C).*

## КАЧЕСТВО

Продуктът е подложен на внимателни и постоянни проверки в нашите лаборатории. Използваните суровини са строго подбрани и контролирани.

## СПЕЦИФИЧНИ ТЕХНИКИ

### РЕЗУЛТАТИ

### МЕТОД ЗА АНАЛИЗ

Съотношение на катализи	1:1 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.	13 IST 21
специфично тегло изоцианат при $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$	1,12 - 1,14 gr/cm <sup>3</sup> на $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ .	UNI EN ISO 2811-1
Специфично тегло смола при $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$	1,01 - 1,06 gr/cm <sup>3</sup> на $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ .	UNI EN ISO 2811-1
Вискозитет изоцианат при $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$	499 - 805 ( $\pm 2$ ) mPas.	UNI EN ISO 3219:1996
Вискозитет смола при $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$	305 - 505 ( $\pm 2$ ) mPas.	UNI EN ISO 3219:1996
Време за заледряване $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$	4 - 6 секунди.	M.I.



СПЕЦИФИЧНИ ИЗПЪЛНЕНИЯ	РЕЗУЛТАТИ	МЕТОД ЗА АНАЛИЗ
Разрушаващ това	17 - 22 MPa	ISO 527-1:2012
Продължителна чупливост	345 - 375 %	ISO 527-1:2012
Устойчивост на разкъсване	91 - 111 KN/m	UNI ISO 34-1:2010
Модул на Young	61 - 81 MPa	ISO 527-1:2012
Устойчивост на абразия (Taber Test:H22)	< 3000 mg	EN 5470-1:2001
Твърдост	42 - 50 Sh D	UNI EN ISO 868:2005
Пропускливост CO <sub>2</sub>	> 100 m	EN ISO 13062-6
Устойчивост на дифузия на водни пари	2390 ± 10 μ	UNI EN 1931:2002
Предаване на водни пари	< 6 m	UNI EN 7783-1
Топлопроводимост	0,15 w/mk	EN 12667:2002
Проходимост	>20 мин	/
Лек трафик	>7 h	/
Втвърдяване	>24 h	/
Adesione all'acciaio	> 8 MPa	UNI EN ISO 4624:2006
Адхезия CIs	>1,6 MPa	UNI EN 1542:1999
Устойчивост на удар	Клас III	EN ISO 6272-1:2013
Статично преодоляване на пукнатини при -10 ± 2 °C	Клас A5	UNI EN 1062-7:2005
Динамично преодоляване на пукнатини при 23 ± 2 °C	Клас B 4.1	UNI EN 1062-7:2005
Устойчивост на проникване на корен (вътрешен тест)	Устойчив	EN 13948:2007
Устойчивост на Озон	Без напукване при 7x (видимо)	UNI EN 1844:2013

*Dati riferiti al prodotto applicato in laboratorio e condizionato a temperatura ambiente di 25 ± 2°C e con una U.R. media del 50% per 28 giorni.*

**Повърхностни  
подготовки и  
Приложения**

Polyurea Pava FPCS 08 трябва да се прилага чрез използване на специално оборудване и най - вече от специализирани апликатори.

Преди да продължите с нанасянето на продукта, трябва да вземете предвид някои основни фактори: вида на повърхността и нейните условия, цикъл на покритие и всякакъв вид напрежение.

Видовете повърхности, които могат да бъдат покрити с Polyurea Pava CF 08, са ограничени до следните случаи: бетонни или циментови повърхности, мазилки, каменни изделия, клинкер, плочки, камъни и метал.

При всички видове субстрат процентът на влажност никога не трябва да надвишава 4%. Основата и втвърдената мембрана трябва да са най-малко 3°C над точката на оросяване, за да се намали рискът от кондензация или цъфтеж на готовата мембрана.

По принцип процесите за подготовка на основата са:

- Шлифоване: механичното действие на абразивни дискове или абразивна хартия, предназначено за отстраняване на циментов прах и мръсотия от повърхностния слой;
- Удар с чук: механичното действие на специална машина, която премахва 3-5 мм повърхностен слой;
- Фрезование: механично действие на въртяща се фреза, предназначена за отстраняване на еднаква и постоянна дебелина;
- Пясъкоструене: механично действие чрез минерални или метални зърна, предназначени за отстраняване на ронливи или разделени части;
- Дробене: механично действие на метални зърна чрез машини, оборудвани с рецикулация, сепариране и възстановяване на полирани материали и фрагменти, при липса на прах;
- Хидромиене: хидравлично действие на водни струи под високо налягане;
- Хидро пясъкоструен: механично действие чрез водни струи под високо налягане заедно с абразивното действие, осъществявано от пясъка за отстраняване на ронливи и отделени части.



**Повърхностни  
подготовки и  
Приложения**

Всякакви несъвършенства или нередности, които могат да компрометират крайния естетически ефект, трябва да бъдат коригирани чрез шлайфане и/или трябва да се регулира основата преди прилагане на следващи продукти.

При наличие на процеси на напукване и/или пукнатини в основата, внимателно проверете естеството на тези явления: ако се дължи на оттегляне или на структурни функционални явления, които тежат върху самата опора. Както при статични, така и при динамични пукнатини, се консултирайте с техническия отдел, за да се намесят по подходящия начин. Никаква отговорност не може да носи продуктът, в случай че тези процеси на напукване засягат същото, като в UNI EN 10966, такива системи не са саморазливащи се.

Евентуални следи от масла, смазки, бои, глазури и т.н., трябва да бъдат предварително отстранени. Преди да продължим към полагане на продуктите Pava Resine е задължителна предварителна обработка на всички критични точки (евентуални напуквания по основата, ъглите, ръбовете, вертикалните клапи, добавяне на разширение или на структури, писти, канализации, решетки, свързване на стрехи, водосточни тръби, стъпала и прагове, капандури, системни тръби и преминаващи тела).

**Опаковки и бои**

Системата е налична в комплект от няколко пакета от Kg. 430 общо: Kg. 205 смола + Kg. 225 изоцианат.

Наличен в следните опаковки:

Червен - simil RAL 3009;

Син - simil RAL 5015;

Зелен - simil RAL 6020;

Сив - simil RAL 7040;

Бял - simil RAL 9010;

Черен - simil RAL 9005.

Други нюанси по заявка.

Двата компонента трябва да се съхраняват максимум 12 месеца в оригиналната опаковка, перфектно затворени и на хладно място, далеч от пряка слънчева светлина, при околна температура между +5 и +30°C.

**Предупреждения**

Ако при отваряне, продуктите показват някакви признаци на нестабилност/ разграждане, сред които са сгъстяване, 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 му.

Продуктът е за професионална употреба.

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**

Гореспоменатите продукти имат слабо въздействие върху околната среда и въздействат за намаляване на замърсяването с разтворители, подобрявайки качеството, безопасността и хигиената на потребителя. Препоръчително е стриктно спазване на хигиенните правила във връзка с боравенето със смоли (Circ. Min. Lav. 46/1979 e 61/1989). За повече информация вижте информационния лист за сигурност.

QR-CODE: IN CASO DI MANCATO DOWNLOAD DALL'ETICHETTA RICHIEDERE NUOVA EMISSIONE. Le indicazioni contenute nella scheda tecnica sono quanto di più aggiornato a ns.disposizione sulle quali ci riserviamo ogni opportuna modifica; tali informazioni devono tuttavia essere considerate senza alcun valore vincolante e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Dato che l'impiego del prodotto ha luogo anche al di fuori del ns.controllo le responsabilità per l'errata utilizzazione dello stesso ricadono esclusivamente sull'utilizzatore e quindi non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Qualsiasi dichiarazione di garanzia ai fini di efficacia necessita di espressa e specifica conferma scritta da parte di Pava Resine Srl. Non dispensano inoltre il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge, peraltro il cliente è tenuto a verificare che i valori riportati nella scheda tecnica siano validi anche per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati e/o sostituiti da edizioni successive. La presente scheda annulla e sostituisce le precedenti. Per il resto si rimanda alle ns. Condizioni Generali di Fornitura, in particolare anche riguardo alla responsabilità per eventuali difetti. Le nostre Condizioni Generali di Fornitura sono disponibili sul nostro sito all'indirizzo [www.pavaresine.com](http://www.pavaresine.com).

