

**СЪСТАВ**

Двуконпонентен, полиуретанов състав на базата на разтворители, характеризиращ се с изключителна степен на непрозрачност на крайната повърхност.

**РАБОТЕН ДИАПАЗОН**

Алифатен продукт с много слабо пожълтяване и следователно подходящ за декоративно приложение във вътрешна или външна среда. Подходящо в граждански и търговски центрове, също и за влажни зони като бани или кухни. Продуктът е устойчив на разредени киселини и алкали или солеви разтвори, както и на краткотрайно излагане на разтворители. Не предлага пълна устойчивост на гумите и следователно продължителният контакт с тях може да остави следа (миграция на пластификатора).

**СЕРТИФИКАЦИИ**

Нормативно съгласие LEED за материали с ниски емисии (low emitting materials), EQ Credit 4.1—4.2—4.3, намаляване емисиите на замърсители(VOC) в сградите.

**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 (*)	<p>100 части от основата с 25 части от разтворителя</p> <p>Всички съставки Pava Resine трябва да бъдат смесени внимателно преди да се пристъпи към различни фази на полагаане. Не се допуска ръчно смесване; неправилното смесване води до непълно втвърдяване на покритието.</p> <p>При съединяване на различни компоненти, разбъркайте внимателно на ниска скорост, за да се получи хомогенна хроматична смес .</p> <p>Препоръчва се внимателно да смесите цялото съдържание на отделните компоненти, с помощта на шпатула/нож, обирайки продуктът от стените и дъното на съда, така че да поддържате съотношенията на катализи непроменени.</p> <p>Смесете повторно с миксер компонентът А (основата) и после добавете вторият елемент В, смесвайте в продължение на 3 минути, докато съединението стане хомогенно по отношение на плътността и цветността.</p> <p>Обърнете особено внимание, когато използвате частично опаковката „Част Б – реагент“ и когато впоследствие я затваряте и отваряте отново за повторна употреба. За да се запази съдържанието, след като опаковката е затворена, е необходимо да се приложи известно налягане, за да се освободи възможно най-много въздух; след това е препоръчително да обърнете буркана с главата надолу за 3/5 минути: това насърчава образуването на филм от продукта близо до ръба на капака, който, реагирайки с влагата, ще запечата отново съдържанието, благоприятствайки по-дълъг живот на вътрешния продукт.</p>	13 IST 21
Специфично тегло (**)	1,05-1,10 gr/cm <sup>3</sup> при 20 ± 2 °C.	ASTM D 1475 EN ISO 2811-1
Сух остатък (**)	> 60% според вътрешните условия на тест лабораториите.	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Вискозитет при 25±2°C (**)	250 - 400 mPa s.	ASTM D 2196 EN ISO 3219
Разреждане (*)	Продуктът е готов за употреба	13 IST 21
Продължителност на сместа (*)	50-70 минути на 20±2° C.	13 IST 22 EN 9514
Изсушаване и втвърдяване (*)	20-24 часа при 20±2° C. 2 - 3 дни, поради механичната устойчивост 20°C 7 дни, поради химическата устойчивост при 20°C	ASTM D 1640 EN ISO 866
Повторно нанасяне (**)	След полимеризация най-рано след 18 - 24 часа, но не по-късно от 48 часа при 20°C.	ASTM D 1640
Консумация и добив (*)	(теоритично) 0,100 - 0,150 kg/m <sup>2</sup> , за всяко нанасяне	13 IST 03
Външен вид (*)	Ниво 5-15 (85°).	-
Инструменти за измиване	С полиуретанов разредител или нитроазазидител.	-
Съхранение в магазин	Съхранявайте на сухо място, защитено от замръзване. Идеалната температура за съхранение е между 10 и 20°C. Доведете до подходяща температура за обработка преди нанасяне. Затворете херметически отворените опаковки и консумирайте съдържанието възможно най-бързо. Спазвайте правилата за съхранение на продукти, съдържащи разтворители.	-

(\*) Test eseguiti secondo le modalità riportate nel piano interno di controllo, provini non a film. RIF. UNI EN 13892-2 (altospessore)  
 (\*\*) Valori Tipici



**ТЕХНИЧЕСКИ  
 ДАННИ**

След 7 дни на 25 ± 2°C

Системата не е саморазливаща се според UNI10966, но зависи от основата, създадени са измерители не като филм ами според UNI EN 13892-2.

Водопоглъщаемост DIN 53495	< 0,2 %
Абразия 1Kg. 1000g ASTM D4060 EN ISO 5470/1	< 50 mg

**Повърхностни подготовки**

Основата, върху която ще се нанася покритието, трябва да е суха и без замърсявания. Формулата обикновено се прилага като последен слой при направата на подова настилка. Следователно е необходимо да се гарантира, че предишният слой вече не е замърсен. Оптималният момент за нанасяне се достига, когато предварително нанесеният слой смола се е втвърдил, за да образува достатъчно стабилен филм, но все още не е напълно полимеризиран. В стандартните системи това се случва не по-рано от 8 часа и не по-късно от 48 часа при 20°C / 68°F температури на въздуха и земята. Ако покритието трябва да се нанесе по-късно, то трябва да се нанесе върху тестова повърхност и да се тества, за да се гарантира, че е постигната достатъчна адхезия. Старите, втвърдени слоеве изискват цялостно почистване и шлайфане на цялата повърхност. При стари подове от синтетична смола е необходимо да се провери дали адхезията е достатъчна.

**Приложения**

Четка, валик, спрей, пластмасова мистрия, airless при температура не по-ниска от 10°C; внимание при приложения в среди с R.H. над 65% (поява на мехурчета и лепкавост).

**Бои и опаковки**

Предлага се в следните опаковки

Основа kg. 4,000 + Реагент kg. 1,000 = общо kg. 5,000 B+R

**Предупреждения**

Ако при отваряне, продуктите показват някакви признаци на нестабилност/ разграждане, сред които са сгъстване, 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 предназначен за професионална употреба.**

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.

Стандартът UNI 11835, в сила от 2021 г., определя и сертифицира фигурата на апликаторите и търговските техници на системи от смола за вътрешни и външни хоризонтални и вертикални повърхности, очертавайки основните изисквания, набор от знания, умения, автономност и отговорност, които в рамките на строителна верига, те трябва да разграничат и характеризират тези професионални фигури в отношенията с публични и частни клиенти, компании, дизайнери и спецификатори.

Стандартът UNI 11835 включва знанията, въведени от новото издание на стандарта UNI 10966 и профилира по-прецизно операторите в сектора, подчертавайки типичните характеристики на сектора. Освен това стандартът очертава операторите на системи от смола, като ги разделя на четири професионални фигури (специализиран монтажник на системи от смола, ръководител на екип, монтажник на системи от смола, монтажник на системи от декоративна смола и техник по продажбите). За всяка професионална фигура са описани свързаните задачи, както и знанията и уменията, необходими за изпълнението им. Поради това секторът на смолистите покрития изисква, както е описано по-горе, компетентност и професионализъм. Последният може да бъде сертифициран съгласно UNI CEI EN ISO/IEC 17024 чрез лиценз, получен чрез изпит (писмен, практически и устен), положен от сертифицирана трета страна, както е определено от UNI 11835.

Участието в професионални дейности е силно препоръчително, за да придобиете лиценз за професионална квалификация, за да притежавате уменията и способностите, изброени в таблиците на гореспоменатия стандарт UNI 11835, който може да бъде свързан с ниво 4 на QNQ класификацията (Препоръка 2017/C189 / 03, Приложение II). Следователно производителят не може да носи никаква отговорност, в който случай операторът не притежава лиценз за квалификация и последващите валидирани умения, в случай на неправилна употреба или дефекти в извършените работи, тъй като продуктите трябва да са предназначени за строго професионална употреба .

Освен това, силно се препоръчва да участвате в курс за апликатор, преди да използвате продуктите Pava Resine. Всеки, който използва тези продукти, без да е упълномощен за това, го прави на свой собствен риск.

**Правила за спазване**

Гореспоменатите продукти имат ниско въздействие върху околната среда и помагат 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)



**COMPOSITION**

Two-component, solvent-based polyurethane formulation characterised by an outstanding degree of final surface mattness.

**FIELDS OF APPLICATION**

An aliphatic product with very low yellowing and therefore suitable for decorative applications indoors or even outdoors. Suitable in civil and commercial contexts, also for wet areas such as bathrooms or kitchens. The product is resistant to diluted acids and alkalis or salt solutions, as well as short-term exposure to solvents. It does not offer total resistance to tyres and therefore prolonged contact with tyres may leave an impression (migration of the plasticiser).

**CERTIFICATIONS**

- LEED compliance for low emitting materials, EQ Credit 4.1-4.2-4.3, reduction of pollutant emissions (VOC) inside buildings.

**QUALITY**

The product undergoes careful and constant control in our laboratories. The raw materials used are rigorously selected and controlled.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

	<b>RESULTS</b>	<b>METHOD OF ANALYSIS</b>
<b>Catalysis ratio (*)</b>	<p>100 parts by weight of Base with 25 parts by weight of Reagent.</p> <p>All Pava Resine formulations must be mixed thoroughly before proceeding with the various application steps. Manual mixing is not permitted; incorrect mixing will result in incomplete hardening of the coating.</p> <p>Mix the different components thoroughly by mixing at low speed in order to obtain a homogeneous colour mixture. It is recommended to take particular care when mixing all the mixture within the individual components; with the help of a spatula/knife, scoop the product from the walls/bottom of the pot in order to maintain the catalysis ratios.</p> <p>Pre-mix component A (base) with a propeller/blade mixer and then add the second component B (reagent) and mix for a minimum of 3 minutes until the mixture is homogeneous in density and colour.</p> <p>Special care must be taken when partially using the 'Part B - reagent' package and its subsequent closure and re-opening for re-use. In order to preserve the contents, it is necessary to apply some pressure to the can once it has been closed again in order to allow as much air as possible to escape; subsequently, it is advisable to turn the can upside down for 3 to 5 minutes: this promotes the formation of a film of product near the edge of the lid which, reacting with the humidity, will re-seal the contents and thus favour a longer life of the product inside.</p>	<b>13 IST 21</b>
<b>Specific Weight (**)</b>	1,05-1,10 gr/cm <sup>3</sup> at 20 ± 2 °C.	<b>ASTM D 1475</b> <b>EN ISO 2811-1</b>
<b>High Solid Content (**)</b>	> 60% according to internal test lab arrangements.	<b>ASTM D 2369</b> <b>EN ISO 3251</b>
<b>Viscosity at 25±2°C (**)</b>	250 - 400 mPa s.	<b>ASTM D 2196</b> <b>EN ISO 3219</b>
<b>Dilution (*)</b>	Ready-to-use product.	<b>13 IST 21</b>
<b>Mixture Duration (*)</b>	50-70 minutes at 20±2° C.	<b>13 IST 22</b> <b>EN 9514</b>
<b>Drying and Curing (*)</b>	<p>20-24 hours at 20±2° C.</p> <p>2 - 3 days for mechanical load at 20°C</p> <p>7 days for chemical resistance at 20°C</p>	<b>ASTM D 1640</b> <b>EN ISO 866</b>
<b>Overlay (**)</b>	After curing, at the earliest after 18 - 24 hours, but not longer than 48 hours at 20°C.	<b>ASTM D 1640</b>
<b>Consumption and Yield (*)</b>	(theoretical per layer) 0,100 - 0,150 kg/m <sup>2</sup> for each application.	<b>13 IST 03</b>
<b>Film Appearance (*)</b>	Gloss level 10-20 (85°).	<b>DIN 67530</b>
<b>Tool washing</b>	With polyurethane thinner or nitro thinner.	-
<b>Warehouse storage</b>	Store in dry and frost-free conditions. Ideal storage temperature is between 10 - 20°C. Bring to a suitable processing temperature before application. Tightly re-seal opened packages and use up the contents as quickly as possible. Observe storage regulations for products containing solvents.	-

(\*) Tests carried out in accordance with the internal test plan, non-film specimens. REF UNI EN 13892-2 (high thickness)  
 (\*\*) Typical values

**TECHNICAL DATA**

After 7 days at 25 ± 2°C

The system is not self-supporting according to UNI10966, but conditioned by the substrate; the specimens are not made of film but according to UNI EN 13892-2.

Water absorption DIN 53495	< 0,2 %
Abras. 1Kg. 1000g ASTMD4060 EN ISO 5470/1	< 50 mg



**Preparazione superfici**

The substrate to be coated must be dry and free from any dirt. The sealer is typically applied as the last layer when creating a floor covering. It is therefore necessary to ensure that the previous layer is not already soiled. The optimum time for sealing is reached when the previously applied epoxy resin layer has hardened to a sufficiently stable film, but is not yet cured completely. In standard systems, this is the case after 1-8 hours at the earliest and after 48 hours at the latest at 20 °C / 68 °F air and soil temperature. If sealers are applied later, a trial surface must be applied and tested to check that sufficient adhesion is achieved. Old, hardened layers may be subsequently sealed because of the good adhesion of the material. Required is an accurate cleaning and grinding of the entire surface. If old synthetic resin substrates are being sealed, it is necessary to check that sufficient adhesion is achieved. For a change in colour, apply at least 2 coats to achieve an even coverage.

**Application**

Brush, roller, spray, airless at temperatures not below 10°C, caution with applications in environments with R.H. greater than 65% (appearance of bubbles and stickiness).

**Colours and Packs**

Available in the following packages:

Base kg. 4,000 + Reag. kg. 1,000 = total kg. 5,000 B+R

**Warnings**

If, when the container is opened, the products should show any signs of instability/degradation such as thickening, crystallisation, gelatinisation, settling, flotation, etc., due to incorrect storage of the material (temperature/humidity) either during transport or in the final storage area, or use after the expiry date, we do not recommend using them.

**Product for professional use.**

Keep out of the reach of children. During use and drying, ventilate the premises thoroughly. Do not eat, drink or smoke during use. Wear protective gloves and goggles during use and use the usual precautions for handling chemicals. In case of contact with the eyes or skin, wash immediately with plenty of water and consult a doctor. In case of ingestion contact a poison control centre or doctor immediately. Air the premises before staying there.

The UNI 11835 standard, in force since 2021, defines and certifies the figure of the applicators and commercial technicians of resin systems for horizontal and vertical internal and external surfaces, outlining the fundamental requirements, the set of knowledge, skills, autonomy and responsibilities that within the construction chain must distinguish and characterise these professional figures in relations with public and private clients, companies, designers and specifiers.

The UNI 11835 standard incorporates the knowledge introduced by the new edition of the UNI 10966 standard and profiles sector operators more precisely, highlighting the typical features of the sector. In addition, the standard outlines the resin systems operators by dividing them into four professional figures (specialised resin systems installer, foreman resin systems installer, foreman decorative resin systems installer and sales technician). For each professional figure, the relevant tasks are described, as well as the knowledge and skills required to perform them.

The resin coating sector therefore requires competence and professionalism, as described above. The latter can be certified according to UNI CEI EN ISO/IEC 17024 through a **licence** obtained by means of an examination (written, practical and oral test) taken with a third-party certified body, as defined by UNI 11835.

It is strongly recommended to take part in professionalising activities in order to acquire the professional qualification licence so as to possess the competences and skills listed in the prospectuses of the aforementioned UNI 11835 standard, which can be associated with level 4 of the QNQ classification (Recommendation 2017/C189/03, Annex II). Therefore, no responsibility can fall on the manufacturer in the event that the operator does not possess the qualification licence and the consequent validated skills, in the event of improper use or flaws in the works carried out, as the products must be intended for strictly professional use.

Furthermore, it is strongly recommended to attend an applicators' course before using Pava Resine products. Anyone using these products without authorisation does so at their own risk.

**Rules to be observed**

The above products have a low environmental impact and reduce solvent pollution, improving quality, safety and hygiene for the user. We recommend scrupulous observance of the hygiene regulations in use for handling resins (Circ. Min. Lav. 46/1979 and 61/1989). For information see our safety data sheet.

QR-CODE: IF THE LABEL IS NOT DOWNLOADABLE, PLEASE REQUEST A NEW ONE. The information contained in the data sheet is the latest available to us and we reserve the right to make any necessary changes; however, this information is to be regarded as non-binding and bears no legal contractual relationship or ancillary obligation to the contract of sale. Since the use of the product also takes place outside of our control, any liability for the incorrect use of the product lies exclusively with the user and therefore does not imply that we assume any guarantee or liability for the end result of the work. Any declaration of warranty for the purpose of effectiveness requires express and specific written confirmation by Pava Resine Srl. Furthermore, they do not relieve the customer from the exclusive burden and responsibility of verifying the suitability of our products for the use and purposes they are intended for; moreover, the customer is obliged to check that the values given in the technical data sheet are also valid for the batch of product he/she is interested in and are not superseded and/or replaced by subsequent editions. This data sheet cancels and replaces the previous ones. For the rest, please refer to our General Terms and Conditions of Delivery, in particular also with regard to liability for defects. Our General Terms and Conditions of Supply are available on our website at [www.pavaresine.com](http://www.pavaresine.com).

