

**СЪСТАВ**

Течен, прозрачен, двукомпонентен епоксидно-модифициран състав за смесване с кварцови агрегати в подходяща гранулометрична крива.

Реактивен разтвор за фуги клас RG по EN 13888, подобро реактивно лепило R2 по EN 12004.

Fugante Epoxy 2K Trasparente се използва за залепване и запълване на фуги в плочки и керамични плочки, където се изисква химическа, термична и механична устойчивост на покритите повърхности.

Фугирането с помощта на Transparent Epoxy Grouting 2K осигурява адекватна устойчивост на киселини и химически продукти (вижте нашата специфична таблица), докато керамичното покритие има цялостна устойчивост на агресивни агенти и следователно може да изпълни задачата си да защитава строителните конструкции от разрушаване и производствените съоръжения. Epoxy 2K Transparent Grout може да се нанася и със специална шпакловъчна машина или с нанасяне в течно състояние.

Подходящ за залепване на керамични покривни материали чрез запълване на фуги в промишлени кухни, захарни фабрики, лаборатории, пивоварни, пречиствателни станции, клиници, складове, винарни, плувни басейни, предприятия в хранително-вкусовата промишленост, производството на напитки и хартия, на кожената и химическата промишленост и текстилна промишленост, помещения, използвани за зареждане на батерии и мандри, за последните, където средата е особено агресивна, има подходящи формули (консултирайте се с нашия технически офис) и др.

По-долу са дадени някои указания относно химическата устойчивост, но моля, вижте пълния документ, където са илюстрирани работните условия и методите на извършените опити.

**РАБОТЕН ДИАПАЗОН**

**ОРГАНИЧНИ КИСЕЛИНИ**

Оцетна киселина	10 %
Млечна киселина	20 %
Лимонена киселина	40 %
Винена киселина	10 %
Оксалова киселина	10 %

**НЕОРГАНИЧНИ КИСЕЛИНИ**

Хромова киселина	10 %
Солна киселина	30 %
Сярна киселина	50 %
Азотна киселина	10 %
Фосфорна киселина	30 %

**ГОРИВА**

Газ
Хидравлично масло
Дизел
Машинно масло
Лека и тежка нефта

**АЛКАЛНИ РАЗТВОРИ**

Поташ каустик	концентриран
Разтвор на амоняк	концентриран
Сода каустик	концентриран
Разтвор на белина	

**КАЧЕСТВО**

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

**СПЕЦИФИЧНИ ТЕХНИКИ**

**РЕЗУЛТАТИ**

**МЕТОД ЗА АНАЛИЗИ**

Съотношение на катализи (*)	Fugante Epoxy 2K Trasparente Компонент А - 4 kg; Fugante Epoxy 2K Trasparente Компонент В - 2,080 kg; Съотношение на катализите: 100:52 За необходимото количество кварц и размерите на зърната, които да използвате, може да се консултирате с нашия технически офис.	13 IST 21
Специфично тегло (**)	1,10 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> при 20 ± 2°C на сместа..	ASTM D 1475 EN ISO 2811-1
Сух остатък (**)	100 (± 1) %	ASTM D 2369 EN ISO 3251
Вискозитет при 25±2°C (**)	800 - 1000 mPa s	ASTM D 2196 EN ISO 3219
Разреждане (*)	Готов за употреба.	13 IST 21
Продължителност на сместа (*)	Живот 30-50 минути на 20 ± 2°C. (смесен продукт).	13 IST 22 EN 9514
Изсушаване и втвърдяване (*)	На допир след макс. 14 часа на 20 ± 2°C, втвърдяване от 6 - 7 дни на 20° C и 12 - 14 дни на 10° C.	ASTM D 1640 EN ISO 866
Повторно нанасяне (**)	След 24/48 часа в зависимост от температурите и получените дебелини. При несъвместимост, консултирайте се с техническия ни офис.	ASTM D 1640
Консумация и добив (*)	Разходът на материал може да се изчисли по следната формула: дълбочина на фугата (mm) x ширина на фугата (mm) x обща дължина на фугата на m <sup>2</sup> (m) x специфично тегло (1,65) = приблизителна консумация g/m <sup>2</sup> За разход на материал за запълване на фугите на различните формати плочки се консултирайте с нашия технически офис.	13 IST 03
Филмов външен вид (*)	Прозрачен.	-
Инструменти за измиване	Инструментите могат лесно да се почистват с топла вода и/или разтворител, преди сместа да се втвърди.	-
Съхранение в магазин	6 месеца в добре затворена оригинална опаковка, при температури не по-ниски от + 10 °C. Не излагайте продуктите директно на слънце.	-

(\*) 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 самоподдържаща се според UNI10966, а зависи от опората; образците са направени не на филм, а съгласно UNI EN 13892-2.

Еластичен модул (MPa)	7000
Удължаване при разпадане (%)	< 1,0

Основата, върху която ще се нанасят материалите, трябва да е достатъчно стабилна и да не се деформира; също трябва да е суха, без прах и чиста.

Фугите на керамичното покритие трябва да са сухи и без замърсявания.

**РЕМОНТ НА ЦИМЕНТОВИ ТЕЧОВЕ ПО ПОДОВЕ**

За тази цел се приготвя относително течна смес с особено фин кварцов пясък.

Препоръчва се следното съотношение на състава на сместа:

Fugante Epoxy 2K Trasparente част А - 2 kg.;  
 Fugante Epoxy 2K Trasparente част В - 1,040 kg.;  
 кварцов пясък с гранулометрия 0,06-0,2 mm - 10-12 kg.

**Повърхностни подготовки**

Смесването, обработката и измиването се извършват, както е описано по-горе за Fugante Epoxy 2K Trasparente. Всякакви несъвършенства или нередности, които могат да компрометират крайния естетически вид, трябва да бъдат коригирани чрез шлайфане и/или трябва да се регулира основата преди полагане 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 стъри, водосточни тръби, стъпала и прагове, капандури, системни тръби и преминаващи тела).

**Приложения**

Fugante Epoxy 2K Trasparente трябва да се използва специално за запълване на хоризонтални фуги. При нанасяне и по време на втвърдяване температурата на основата и плочките не трябва да бъде по-ниска от + 10 °C. Вече смесената епоксидна смес трябва да се нанесе и измие от повърхността на плочките за период от време, еквивалентен на продължителността на "живот" на сместа (вижте техническите данни). Не запълвайте фуги върху повърхности, които са силно нагрети от слънчевите лъчи. За да избегнете образуването на мехурчета във фугите, трябва да изберете времето за фугиране така, че да предотвратите излагането на новофугираните повърхности на силна слънчева радиация (обърнете внимание на условията на околната среда).

**ЛЕПЕНЕ (ако е необходимо)**

Препоръчваме Fugante Epoxy 2K Trasparente за лепене на подове. Върху основата се нанася слой от 2K прозрачна епоксидна фугираща смес + кварц с дебелина прилб. 3 мм., продължете разнасянето с помощта на гребен шпатула. За да изберете гребената шпатула, вземете предвид дължината на най-дългата страна на плочката. Количеството, което трябва да се нанесе, винаги трябва да бъде изчислено, за да се осигури пълното монтиране на цялата задна страна на плочката в прозрачната епоксидна фугираща смес. Тя трябва да се нанася само върху повърхност, която може да бъде покрита в рамките на прилб. 25 минути.

**Бои и опаковки**

Съдържание в пластмасови опаковки:

Comp. A+B - 4,000 kg + 2,080 kg.

Цвета: прозрачен. Възможни са леки разлики в цвета на различните партии стоки поради липсата на пигменти. Трябва да се отбележи, че пясъкът, добавен за обработка, влияе върху сянката на фугата.

**Предупреждения**

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

Всеки, който 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.



Правила за спазване

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.

**Fugante Epoxy 2K Trasparente** съдържа епоксидна смола и аминов втвърдител, поради което продуктът може да раздразни очите и кожата. Контактът може да причини известна кожна чувствителност. Незабавно изплакнете обилно с вода и сапун. Използвайте подходящи ръкавици и очила при работа с продукта. Обърнете внимание на предупрежденията за опасност и препоръчителните предпазни мерки върху опаковката (забележка: вижте съответния информационен лист за безопасност.

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**

Transparent, fluid two-component epoxy-modified formulation to be mixed with quartziferous aggregates in a suitable grain size curve.  
 Reactive grout class RG according to EN 13888, improved reactive adhesive R2 according to EN 12004.

**FIELDS OF APPLICATION**

Fugante Epoxy 2K Trasparente is used for bonding and filling tile and ceramic tile joints where chemical, thermal and mechanical resistance of the coated surfaces is required.

Grouting with Fugante Epoxy 2K Trasparente provides adequate resistance to acids and chemicals (see our specific table), while the ceramic coating has overall resistance to aggressive agents and can therefore fulfill its task of protecting building constructions and production facilities from deterioration. Fugante Epoxy 2K Trasparente can also be applied with a special grouting machine or with liquid application.

Suitable for bonding ceramic wall materials by filling joints in industrial kitchens, sugar refineries, laboratories, breweries, purification plants, slaughterhouses, warehouses, wineries, swimming pools, food, beverage, paper, leather as well as chemical and textile industries, battery-loading rooms and dairies for the latter where the environment is particularly aggressive, suitable formulations are available (consult our technical department) etc.

Below are some indications regarding chemical resistance, but please refer to the full document where the operating conditions and methods of the tests performed are illustrated.

<b>ORGANIC ACIDS</b>		<b>INORGANIC ACIDS</b>	
Acetic acid	10 %	Chromic acid	10 %
Lactic acid	20 %	Chlorhydric acid	30 %
Citric acid	40 %	Solphoric acid	50 %
Tartaric acid	10 %	Nitric acid	10 %
Ossalic acid	10 %	Phosphoric acid	30 %
<b>FUEL</b>		<b>ALKALINE SOLUTIONS</b>	
Petrol		Caustic potash	concentrated
Hydraulic oil		Ammonia solution	
Diesel oil		Caustic soda	concentrated
Engine oil		Bleaching solution	
Light and heavy naphtha			

**QUALITY**

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

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**RESULTS**

**METHOD OF ANALYSIS**

<b>Catalysis ratio (*)</b>	Fugante Epoxy 2K Transparent Component A - 4 kg; Fugante Epoxy 2K Clear Component B - 2.080 kg; Catalysis ratio 100:52 For the required amount of quartz and the grain sizes to be used, please consult our Technical Department.	<b>13 IST 21</b>
<b>Specific Weight (**)</b>	1,10 - 1,20 g/cm <sup>3</sup> at 20 ± 2°C of the mixture.	<b>ASTM D 1475 EN ISO 2811-1</b>
<b>High Solid Content (**)</b>	100 (± 1) %	<b>ASTM D 2369 EN ISO 3251</b>
<b>Viscosity at 25±2°C (**)</b>	800 - 1000 mPa s	<b>ASTM D 2196 EN ISO 3219</b>
<b>Dilution (*)</b>	Ready to use.	<b>13 IST 21</b>
<b>Mixture Duration (*)</b>	Pot-life 30-50 minutes at 20 ±2°C. (mixed product).	<b>13 IST 22 EN 9514</b>
<b>Drying and Curing (*)</b>	Touch dry after maximum 14 hours at 20 ± 2°C, hardening 6 - 7 days at 20°C and 12 - 14 days at 10°C.	<b>ASTM D 1640 EN ISO 866</b>
<b>Overlay (**)</b>	After 24/48 hours depending on temperatures and thicknesses obtained. Compatibility and overpaintability, consult Technical Department.	<b>ASTM D 1640</b>
<b>Consumption and Yield (*)</b>	Material consumption can be calculated according to the following formula: joint depth (mm) x joint width (mm) x total joint length per m <sup>2</sup> (m) x specific weight (1,6) = approximate consumption g/m <sup>2</sup> For material consumption for filling the joints of the various tile formats, please consult our technical department.	<b>13 IST 03</b>
<b>Film Appearance (*)</b>	Transparent.	-
<b>Tool washing</b>	Tools can be easily cleaned with lukewarm water and/or solvent before curing the Fugante Epoxy 2K Trasparente.	-
<b>Warehouse storage</b>	6 months in the original tightly closed packaging not below + 10 °C. Do not expose packages directly to the sun. Protect against frost.	-

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



**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.

Elastic Module (MPa)	7000
Break Elongation (%)	< 1,0

**Surface preparation**

The substrate to which the materials will be applied must be sufficiently stable and not prone to deformation; it must also be dry, dust-free and clean. The joints of the ceramic covering must be dry and free of dirt.

**RENOVATING CEMENT FLOOR JOINTS**

A relatively liquid mixture of particularly fine quartz sand is prepared for this purpose.

The following mixture ratio is recommended:

Fugante Epoxy 2K Clear Part A - 2 kg;  
 Fugante Epoxy 2K Clear Part B - 1.040 kg;  
 quartz sand with a grain size of 0.06-0.2 mm - 10-12 kg.

Mixing, processing and washing are carried out as described above for Fugante Epoxy 2K Trasparente.

Any imperfections or irregularities that may compromise the final aesthetic effect must be corrected by sanding and/or smoothing the substrate before applying the subsequent products.

In the presence of cracks and/or crazing in the substrate, carefully check the nature of these phenomena: if they are due to plastic shrinkage, and if they are due to tensional-structural phenomena affecting the substrate itself. In the case of both static and dynamic cracks/cracks, consult our Technical Office in order to intervene appropriately. No responsibility can fall on the product in the event that such cracking processes affect the product itself since, according also to UNI EN 10966, these systems are not self-supporting.

Any traces of oil, grease, paint, efflorescence, etc. must be removed in advance, as well as any chalking or removable sections.

Before proceeding with the application of Pava Resine products, preliminary treatment of all critical points is mandatory (any cracks in the substrate, corners, edges, vertical lapels, expansion and/or structural joints, channels, gutters, guttering, eaves fittings, drainage outlets and downpipes, steps and thresholds, skylights, plant piping and through-bodies).

**Application**

Fugante Epoxy 2K Trasparente must be used specifically to fill horizontal joints. For application and during the curing time, the temperature of the substrate and tiles must not be below + 10 °C. Pre-mixed Fugante Epoxy 2K Trasparente must be applied and washed off the surface of the tiles in a time frame equivalent to the pot-life of the mix (see technical data). Do not fill joints in surfaces strongly heated by sunlight with Fugante Epoxy 2K Trasparente. In order to avoid the formation of bubbles in the joints, the time of grouting must be chosen so that the newly grouted surfaces are not exposed to strong sunlight (pay attention to environmental conditions).

**FASTENING (if necessary)**

Fugante Epoxy 2K Trasparente is recommended for gluing floors. A layer of Fugante Epoxy 2K Transparent + quartz approx. 3 mm thick is applied to the substrate and spread with a comb squeegee. The length of the longest side of the tile is taken into account when choosing the comb trowel. The quantity to be applied must always be calculated in such a way as to ensure that the entire back of the tile is completely covered in Fugante Epoxy 2K Trasparente. Fugante Epoxy 2K Transparent must only be applied to a surface that can be covered within approx. 25 minutes.

Fugante Epoxy 2K Trasparente must be used specifically to fill horizontal joints. For application and during the curing time, the temperature of the substrate and tiles must not be below + 10 °C. Pre-mixed Fugante Epoxy 2K Trasparente must be applied and washed off the surface of the tiles in a time frame equivalent to the pot-life of the mix (see technical data). Do not fill joints in surfaces strongly heated by sunlight with Fugante Epoxy 2K Trasparente. To avoid the formation of blisters in the joints, the time of grouting must be chosen so that the newly grouted surfaces are not exposed to strong sunlight (pay attention to ambient conditions).

**Colours and Packaging**

Plastic containers in packages:

Comp. A+B - 4,000 kg + 2,080 kg.

Colours: transparent. Slight colour variations may occur in different batches due to the lack of pigments. Please note that the sand added for processing affects the colour of the joint.

**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.

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.

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.

**Rules to be observed**

Fugante Epoxy 2K Trasparente contains epoxy resin and amine hardener so the product may irritate the eyes and skin. Contact may cause skin sensitisation. Rinse immediately with plenty of water and soap Use suitable gloves and goggles when working with the product. Pay attention to the hazard warnings and precautions recommended on the packaging (N.B. see relevant safety data sheet).



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)

