

Gravity

Extra čiré nebo barevné vinylesterové lepidlo - pro lepení, lepení a opravy
Vinylester solid transparent or colored glue-for bonding, lamination and repairs

Gravity je středně tuhé vinylesterové lepidlo určené k lepení a spojování mramoru, žuly, aglomerátů a keramiky. Jde o extra silné a rychlé lepidlo, které je stabilní na slunečním světle.

Gravity je velmi rychlé, po smíchání s tužidlem neztrácí nestékavost, má vynikající extra čirou barvu, výbornou roztíratelnost a stabilitu na slunci.

Vyznačuje se velmi dobrou přilnavostí ve velmi krátkém čase (20-35 min. při 25 °C), což umožňuje opracování lepených kusů ve velmi krátkém čase i při nízkých teplotách. Vytvrzené lepidlo má velmi hladký, lesklý povrch s dobrou brousitelností a leštitelností.

Gravity is medium viscosity vinylester mastic formulated to glue and laminate marble, granite, quartz and ceramic. Extra strong and fast, stable to sunlight. It is very fast, does not lose vertically after mixing with the catalyst and has excellent color and excellent spreadability. It is characterized by having an excellent adhesion on very short times (20-35 min at 25°C), thus allowing a workability of the glued pieces in a very short time even at low temperature. The polymerized glue has a very smooth, shiny surface and with good sandability and polishability.



Hlavní vlastnosti / Main features

- + extra silné lepení / extra strong bonding
- + rychlé vytvrzení / fast curing
- + velmi odolné UV / very stable sunlight
- + ideální na viditelné spoje / ideal for visible bonding
- + odolné mrazu a horku / Freeze and heat resistant

Povrchy / Surfaces



Přírodní kámen keramika Aglomeráty
Natural Stone ceramic Quartz

Další vlastnosti / Secondary features

- + žádný stínový efekt / no shadow effect
- + velmi lesklé / very brilliant
- + lehce leštitelné / easy to polish

Před/Po aplikaci / Before/after application

n.d.

VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Informace obsažené v tomto datovém listu vycházejí z testů provedených v našich laboratořích a jsou korigovány podle našich zkušeností. Tyto údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění a nejsou právně relevantní. Zákazník je zodpovědný za ověření vhodnosti výrobku před jeho použitím. Zákazník je povinen zajistit, aby použití výrobku bylo v souladu s platnými zákony, předpisy a pokyny země použití.
The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.

- + lehce barvitelné / easy to be colored
- + snadná aplikace / easy to apply
- + zachovává vertikality / maintains verticality

CERTIFIKACEI / CERTIFICATIONS

/

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA / CARATTERISTICHE TECNICHE

/

NÁVOD NA POUŽITÍ / INSTRUCTIONS FOR USE

Před aplikací výrobku se ujistěte, že je materiál čistý, suchý a zbavený prachu. Naberte z nádoby potřebné množství tmelu, které chcete použít, přidejte 1-3 % tužidla z tuby, důkladně promíchejte a pokračujte v používání. Nikdy nevracujte smíchaný výrobek s nepoužitým tužidlem zpět do nádoby. Pokud je nutné upravit barvu tmelu, použijte univerzální barvicí pasty Tenax nebo oxidy kovů. Barvu je třeba přidat před tužidlem. Přidejte potřebné množství (max. 4%) k dosažení požadované barvy a poté přidejte tužidlo, abyste dosáhli vytvrzení. Nadměrné množství barvicí pasty nebo pigmentového prášku může změnit konečné vlastnosti tmelu.

Pro dosažení nejlepší barvy po vytvrzení se doporučuje použít množství tužidla nepřesahující 2 %.

Po použití nádoby uzavřete. Lepidlo a tužidlo skladujte v původních obalech, mimo dosah světla a slunečního záření.

Ensure that the stone to be treated is dry, clean, and free of dust. Take from the containers the necessary amount of glue and add the catalyst in paste 1-3% in weight. Stir them thoroughly and use the product thus obtained. Do not return the unused glue in the can. If it is necessary to correct the colour, use the colouring paste or metal oxides. Add the colour before the catalyst, match the hue and then add the catalyst. An excess of colour may influence the final characteristic of the glue. Take care. To obtain the best color after polymerization, it is recommended to use an amount of peroxide paste not exceeding 2%. Keep the can closed after usage. Keep the glue and the catalyst, in original packaging, away from the sun.

TECHNICKÁ DATA		TECHNICAL DATA	
Viskozita při 25°C	Tuhá pasta	Viscosity at 25°C	<i>Tixotropic paste</i>
Hustota při 25°C	1,1 gr/cm ³	Density at 25°C	gr/cm ³ 1.1
Vzhled	Extra čirá pasta	Aspect	Extraclear paste
Poměr míchání lepidla+tužidla	100 + 1/3	Ratio of use glue/hardener	100 + 1/3
Doba zatvrdnutí při 25°C	3,5 - 4,5 min.	Gel time in bulk at 25°C	3'30" – 4'30"
Ztráta lepkavosti při 25°C a 50% vlhkosti	20 – 35 min.	Tacky free in thin layer at 25°C, 50% relative humidity	20 – 35 min

VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Informace obsažené v tomto datovém listu vycházejí z testů provedených v našich laboratořích a jsou korigovány podle našich zkušeností. Tyto údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění a nejsou právně relevantní. Zákazník je zodpovědný za ověření vhodnosti výrobku před jeho použitím. Zákazník je povinen zajistit, aby použití výrobku bylo v souladu s platnými zákony, předpisy a pokyny země použití. The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.

Ztráta lepkavosti při 40°C a 10% relativní vlhkosti	n.d.	Tacky free in thin layer at 40°C, 10% relative humidity	n.a.
Tvrdost Shore D ASTM D 2240 po vytvrzení 50°C za 12h	n.d.	Hardeness in Shore D ASTM D 2240 after postcuring 50°C per 12h	n.a.
Test žloutnutí v klimatické komoře Qsun (ASTM G155-98) 1 rok v interiéru (světlo + tma + tepelný šok)	Nízké	Yellowing test in climatic chamber Qsun, (ASTM G155-98) 1 year of indoor conditions (light + dark + thermal shock)	Low
Minimální teplota pro reakci	+5°C	Minimum reaction temperature	+5°C
Minimální teplota použití po vytvrzení *	-10°C	Minimum temperature of use after hardening *	-10°C
Maximální teplota použití po vytvrzení	+110°C	Maximum temperature of use after hardening	+110°C
Doba opracování při 25°C (čas pro leštění a řezání)	25 – 40 min	Working time at 25°C (time for polishing or cutting)	25 – 40 min
Přilnavost na bílém mramoru po 1h ASTM D4541	7 MPa**	Adhesion on white marble after 1h ASTM D4541	7 MPa**
Přilnavost na bílém mramoru po vytvrzení při 50°C po 12h ASTM D4541	7 MPa**	Adhesion on white marble after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D4541	7 MPa**
Přilnavost na žule po 1h ASTM D4541	6 MPa**	Adhesion on granite after 1h ASTM D4541	6 MPa**
Přilnavost na žule po vytvrzení při 50°C po 12h ASTM D4541	7 MPa**	Adhesion on granite after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D4541	7 MPa**
Přilnavost na aglomerátech po 1h ASTM D4541	8 MPa	Adhesion on quartz after 1h ASTM D4541	8 MPa
Přilnavost na aglomerátech po vytvrzení při 50°C po 12h ASTM D4541	10 MPa	Adhesion on quartz after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D4541	10 MPa
Přilnavost na keramice po vytvrzení při 50°C po 12h ASTM D4541	13 MPa	Adhesion on ceramic after postcuring 50°C for 12 hours ASTM D4541	13 MPa

* Zkouška provedená v Istituto Giordano stanovením pevnosti v ohybu na keramických vzorcích lepených k sobě vedle sebe a po stárnutí za tepla a za studena podle interní metody inspirované normou UNI EN ISO 9142:2004. / Test performed by Istituto Giordano: flexural strenght measurement on side by side bonding of ceramic specimens before and after ageing by heating and freezing cycles with internal method based on UNI EN ISO 9142:2004

** Porušení substrátu / substrate failure

SKLADOVÁNÍ A TRVANLIVOST / STORAGE AND SHELF LIFE

Při běžném používání a pracovních podmínkách, při dobrém skladování při teplotě 20-25 °C, mimo dosah tepla, vlhkosti a přímého slunečního záření a v nepoužitých, neotevřených originálních obalech, je záruka na výrobek 12 měsíců.

This product will last at least 12 months under normal conditions between 20-25°C, kept away from a source of heat, humidity, sun light and in unused and closed original containers.

VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Informace obsažené v tomto datovém listu vycházejí z testů provedených v našich laboratořích a jsou korigovány podle našich zkušeností. Tyto údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění a nejsou právně relevantní. Zákazník je zodpovědný za ověření vhodnosti výrobku před jeho použitím. Zákazník je povinen zajistit, aby použití výrobku bylo v souladu s platnými zákony, předpisy a pokyny země použití. The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ / SAFETY MEASURES

Tmel a tužidlo jsou chemické výrobky. Před použitím se doporučuje přečíst si bezpečnostní listy a poznámky na štítku na nádobách.

Resin and hardener are chemical products. Please read the safety data sheet before usage and follow the rules written on the containers label.

VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ / PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE ONLY

Informace obsažené v tomto datovém listu vycházejí z testů provedených v našich laboratořích a jsou korigovány podle našich zkušeností. Tyto údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění a nejsou právně relevantní. Zákazník je zodpovědný za ověření vhodnosti výrobku před jeho použitím. Zákazník je povinen zajistit, aby použití výrobku bylo v souladu s platnými zákony, předpisy a pokyny země použití.

The information included in the present technical data sheet are based on tests carried on in our laboratory and are correct, based on our experience. The present data can be changed without notice and shall not be considered legally relevant. It is under the responsibility of the customer to verify the suitability of the product before use. It is obligation of the customer to verify that the use of the product is done according to laws, legislation, patents of the customer's country.