



ROYAL

ADHESIVES & SEALANTS

Millennium

One Step® / One Step Green® / PG1®

DVOKOMPONENTNA BUBREČA

LJEPILA ZA IZOLACIJE



Millennium One Step Green®



Millennium One Step Green® Foamable Adhesive zanimljivo novo pjenasto ljepilo za pričvršćivanje toplinske izolacije koje ne sadržava hlapljive organske spojeve, pogodan za sve klimatske uvjete, a sadržava 45 % brzoobnovljivih sastojaka čime je vodeći u industriji. Millennium One Step Green® Foamable Adhesive ima sve potvrde Factory Mutual za naš patentirani postupak nanošenja.

Naš postupak nanošenja One Step eliminira greške koje nastaju zbog lošeg miješanja. Nanosi se brzo i jednostavno, stoga stvara manje troškove rada. Nisu potrebne skupe pumpe ili raspršivači.

Osnovna uporaba

Ljepilo Millennium One Step® Green Foamable Adhesive je namijenjeno pričvršćivanju odobrenih krovnih izolacija na krovne konstrukcije objekata, temeljne ploče, druge izolacijske ploče i bitumenski pokrov koji se prekriva škrljencem ili šljunkom. Prilikom uporabe ljepila Millennium One Step® Green nije potrebno invazivno mehaničko pričvršćivanje kojim se mogu oštetiti konstrukcija, skratiti vijek trajanja krova i stvoriti toplinski mostovi.



Ugrađivanje i ispod 5 °C

Ljepila Millennium One Step® se mogu upotrijebiti i na temperaturi nižoj od 5 °C, čak i ispod ledišta, što stvara ograničenja za druga ljepila. U tom slučaju samo će se produžiti vrijeme prijanjanja.



Ispod 5 °C

Millennium One Step®



Millennium One Step Foamable Adhesive® je visokoelastomerno višenamjensko pjenasto ljepilo za pričvršćivanje toplinske izolacije, ne sadržava organska otapala, suši se za nekoliko minuta i namijenjeno je nanošenju patentiranim postupkom One Step.

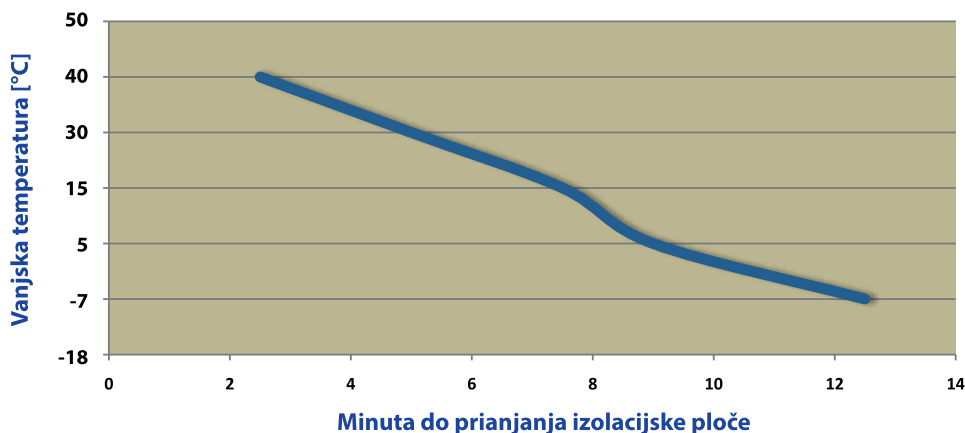
Postupak nanošenja i osnovna svrha uporabe su isti kao za Millennium One Step Green®.

Millennium PG-1



Millennium PG-1, dvokomponentno ljepilo niske viskoznosti za lijepljenje krovnih membrana, praktički bez hlapljivih organskih sastojaka koje se vezuje za nekoliko minuta. Nanosi se uređajima koji ravnomjerno doziraju obje komponente, u tragovima širine od 1,3 do 1,9 cm koje se proširuju do 5 odnosno 8 cm. PG-1 bubri i zapunjava manje nedostatke na površini.

Vrijeme prijanjanja ljepila Millennium One Step Foamable Adhesives® na betonu:





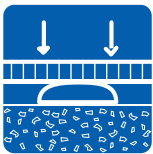
Nanošenje One-step

Ravnomjerno miješanje obje komponente u preciznom omjeru 1:1 za elastičan, homogen i konzistentan sloj ljepila.



Za sve klimatske uvjete

Ugrađivanje je moguće i na temperaturama nižima od ledišta. Na niskim temperaturama produljuje se samo vrijeme stvrdnjavanja.



Visoka viskoznost

Visoka viskoznost za prijanjanje i na šljunčanu podlogu. Ljepilo je gusto i ne otječe u šljunak.



Visoka produktivnost

Bez čekanja na bubrenje ljepila. Ploče se polažu odmah, uvijek se postiže optimalno prijanjanje, bez pogađanja kada je ljepilo spremno.



Velika površina prijanjanja

Ljepilo se širi i nakon polaganja ploča. Površina prijanjanja je stoga bitno veća.



Za velike nagibe

Zbog toga što ne otječe, visoka viskoznost ljepila omogućuje lijepljenje na površine s velikim nagibom.



Za okomite površine

Visoka viskoznost i brzo vezivanje omogućuju lijepljenje izolacijskih ploča uz okomite površine.



Ne isparava

Ljepilo One Step Foamable Adhesive® nema miris i ugrađuje se hladno. Zamjenjuje bučno bušenje i neugodno isparavanje ljepila.



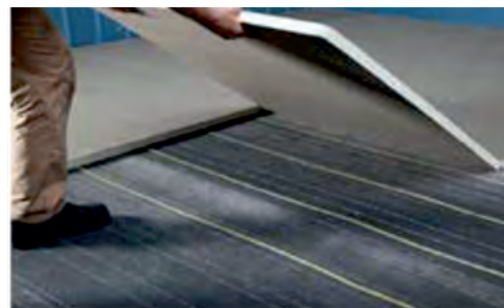
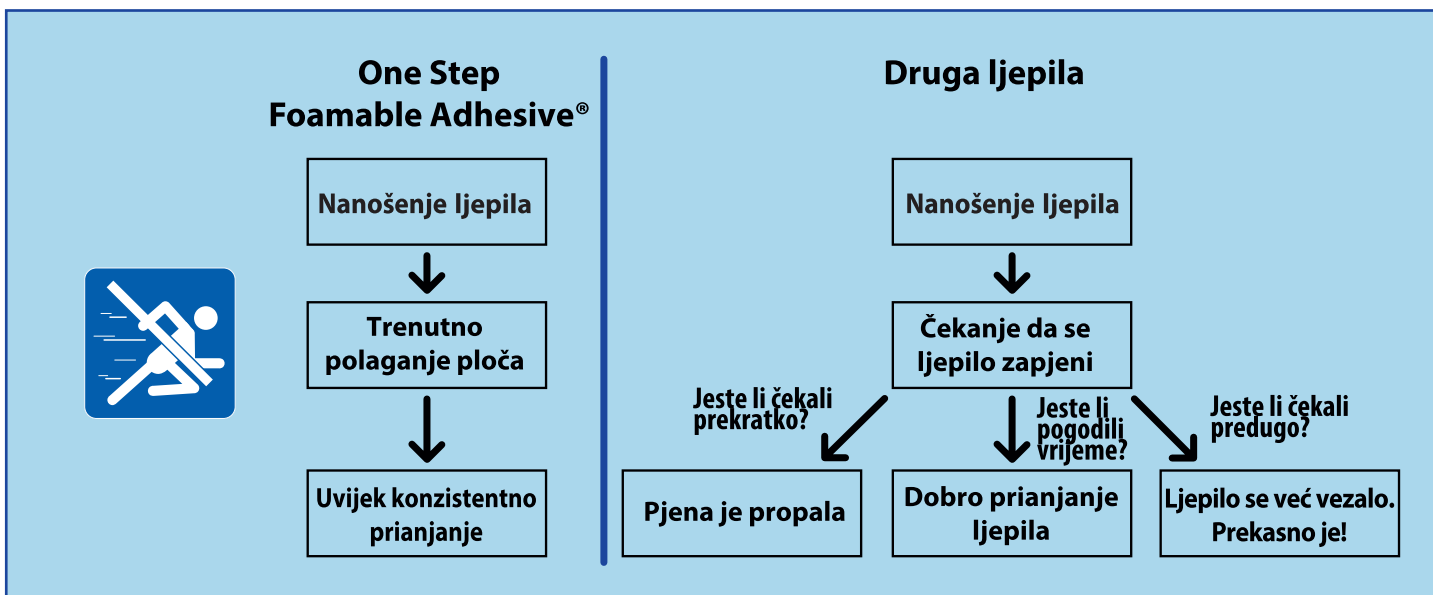
Sigurno od požara

Ljepilo One Step Foamable Adhesive® ne izlaže objekt opasnosti od požara jer se ugrađuje bez uporabe otvorenog plamena.



Nanošenje u tragovima

Ljepilo One Step Foamable Adhesive® nanosi se u tragovima, stoga nema prskanja oko površine na koju se lijepi izolacija.



O proizvodima Royal za krovopokriivanje u industriji

Sve veće premije osiguranja, sve veći zahtjevi za otpornost od vjetrova i sve stroži propisi za očuvanje okoliša mijenjaju načine pokrivanja krovova. Tvrtka Royal nudi mnogobrojna rješenja kao pomoć izvođačima kako bi mogli zadovoljiti zahtjeve projekatana, vlasnika objekata i važećih propisa.

Od pričvršćivanja izolacije do proizvoda za popravak, trajna rješenja Royal prijanjaju i brtve krovove s malim nagibom. Svoje tehnologije traka upotrijebili smo za brtvljenje, opšave i pokrivanje više od 100.000 m² krovova. Patentirano ljepilo za krovnu izolaciju One StepTM potpuno je promijenilo krovopokriivanje: to je najbrži i najučinkovitiji način ugrađivanja izolacije s najmanje bušenja u konstrukciju i bez toplinskih mostova zbog vijaka kojih sada više nema. Royalova ljepila Hurricane Force[®] Membrane Adhesive

Systems i Penetration Sealing Systems upotrebljavaju se hladna u svim klimatskim uvjetima, brzo se vezuju i praktički ne sadržavaju hlapljive organske komponente. Royal razvija proizvode koji poboljšavaju sigurnost na radnom mjestu, eliminiraju protupožarnu zaštitu i smanjuju intervencije u konstrukciji.

Tvrtka Royal Adhesives & Sealants ima certifikate ISO 9001, TS 16949 i ISO 14001. Danas tvrtka Royal ostaje predana inovacijama koje je s više od sto zaposlenih kemičara, inženjera strojarstva i građevine već razvila rješenja za najzahtjevnije krovopokriivanje i hidroizolacije.



Patentirani One Step Multi-Bead (MBA) i Multi-Bead Plus (MBA Plus) su baterijski uređaji za nanošenje ljepila Millennium One Step. U One Step MBA mogu se smjestiti četiri spremnika bubrećeg ljepila. One Step.



U One Step MBA Plus može se smjestiti 13 spremnika bubrećeg ljepila One Step Foamable Adhesive[®] i Hurricane Force[®] Membrane Adhesive.

* Patenti SAD br. 7,056,556; D501,855



Baterijski pištolj Millennium One Step Battery Powered Applicator je posebno projektiran za nanošenje ljepila i brtvila iz serije Millennium One Step. Jedinstveni oblik omogućuje uporabu u okomitom položaju bez nepotrebnih opterećenja leđa. Uređaj se napaja akumulatorom na punjenje napona 14,4 V. Motor radi s manjom strujom za dulje vrijeme uporabe i kraće vrijeme punjenja.



Pneumatski pištolj Millennium One Step Pneumatic Single Bead Applicator namijenjen je nanošenju ljepila Millennium One Step. Pištolj za pogon klipova upotrebljava komprimirani zrak i ima najveću silu potiska oko 800 kg. Za rad uređaja One Step Pneumatic Single Bead Applicator je potreban kompresor (nije u kompletu).

Vaš dobavljač:



PAP-PROMET d.o.o.

Dr. Franje Tuđmana 77
10431 Sveta Nedelja

Tel: +385 (1) 3369 500
Fax: + 385 (1) 3369 512

info@pappromet.com
www.pap-promet.hr

4401 Page Avenue, Michigan Center, Mi 49254

Customer Service: 517-841-7103 Phone: 800-248-4010 Fax: 517-764-6697

