

BOND & SEAL

ELASTIČNO LJEPILO I BRTVILO ZA SVE MATERIJALE

Profesionalno elastično ljepilo i brtvilo koje se temelji na inovativnoj power-boost tehnologiji, s iznimno širokim spektrom prijanjanja na različite materijale i otpornošću na plijesan. stvara trajno elastičan i čvrst spoj, otporan na vibracije i udarce.

SVOJSTVA

- Elastično ljepilo i brtvilo za sve materijale, otporno na plijesan.
- Za unutarnju i vanjsku upotrebu.
- Odlična adhezija na većinu građevinskih materijala bez primjera: beton, cigla, mramor, žbuka, keramika, drvo, aluminij, željezo, lim, mjed, staklo, pleksi staklo, polikarbonat, XPS, EPS, PVC, ABS, poliestar, pluto... (nije pogodno za PE, PP, PTFE).
- Dobro se istiskuje čak i pri niskim temperaturama.
- Ne curi u vertikalnim spojevima.
- Dobro prijanjanje na mokre površine, osim na drvo.
- Odlična mehanička svojstva i velika čvrstoća.
- Stvara vodonepropusan i zrakonepropusan spoj.
- Otpornost na vibracije.
- Ekološki prihvatljivo; bez otapala, izocijanata i silikona.
- Kemijski neutralno ljepilo, ne oštećuje površine.
- Ne uzrokuje koroziju, pruža antikorozivnu zaštitu.
- Bez mirisa.
- Moguće bojanje, otapala nisu preporučljiva.
- Bez promjene volumena tijekom očvršćivanja, bez skupljanja.
- Otporno na vremenske utjecaje, UV svjetlo i starenje.
- Kemijska otpornost:
 - dobra: voda, alifatska otapala, mineralna ulja, masti, razrijeđene anorganske kiseline i baze;
 - slaba ili bez otpornosti: aromatska otapala, koncentrirane kiseline i klorirani ugljikovodici.
- Boja: bijela.

TESTOVI I CERTIFIKATI

EN 15651-1:2012 F-EXT-INT-CC

CE oznaka

EN 15651-3:2012 S

CE oznaka

EN 15651-4:2012 PW-INT

CE oznaka

EMICODE EC 1 PLUS

emisije

PODRUČJE UPORABE

- Lijepljenje i brtvljenje različitih materijala u automobilske industriji, brodogradnji i građevinarstvu.
- Učinkovito rješenje za razne kućne lijepljenja i brtvljenja.
- Za pričvršćivanje stiropora, keramičkih pločica, prekidača i utičnica na različitim podlogama.
- Za elastično lijepljenje dijelova konstrukcija izloženih vibracijama.
- Brtvljenje i sanacija područja sklonih pojavi plijesni.
- Lijepljenje panela i krovni pokrivača.
- Brtvljenje spojeva u silosima, spremnicima, posudama, vakuumskim sustavima i mrežama za komprimirani zrak.
- Lijepljenje prozorskih dasaka i lajsni.



TEHNIČKI PODACI

Neotvrdnuto ljepilo

Osnova:		hibrid MS-polimer
Izgled:		pasta
Mehanizam stvrdnjavanja:		vlažnim zrakom
Gustoća:		1520 ± 40 kg/m ³
Vrijeme formiranja kože:	23 °C/50 % rel. vlaž.	20 ± 5 min.
Brzina stvrdnjavanja:	23 °C/50 % rel. vlaž.	2-3 mm/dan
Temperatura nanošenja:		od +5 °C do +30 °C

Stvrdnuto ljepilo

Trdoća Shore A:	ISO 868	50-55
Promjena volumena:	ISO 10563	< 1,5 %
Vlačna čvrstoća:	ISO 37	2-2,7 MPa
Istezanje pri lomu:	ISO 37	200-300 %
Temperaturna otpornost:		od -40 °C do +90 °C

UPUTE ZA UPORABU

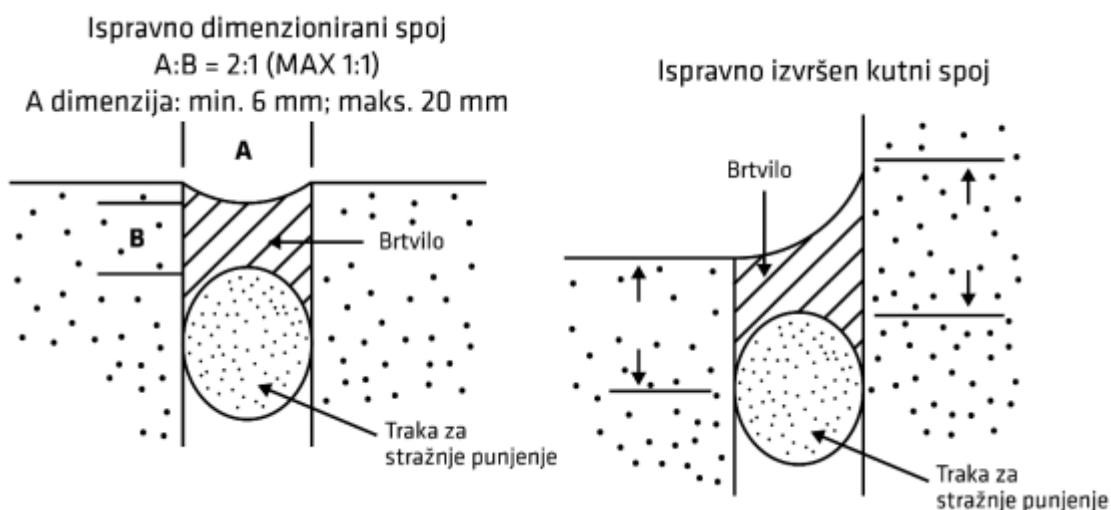
- Ljepilo nanosite izravno iz kartuše.
- Površine koje ćete lijepiti moraju biti čvrste, čiste, bez masnoće i prašine.
- Površine mogu biti blago vlažne.
- Za poboljšanje prijanjanja na određenim površinama koristite odgovarajući primer.

Postupak ljepljenja:

- Ljepilo nanosite u liniji (osigurati pristup zraku/vlaži).
- Predmet koji lijepite postavite na željeno mjesto najkasnije 15 minuta nakon nanošenja ljepila.
- Kod ljepljenja težih predmeta koristite dodatno učvršćenje dok se ljepilo ne stvrdne (2-3 mm/dan pri 23 °C; 50 % relativne vlažnosti).

Postupak brtvljenja:

- Prije početka brtvljenja zaštitite vanjske rubove spoja samoljepljivom zaštitnom trakom.
- Za postizanje optimalnih elastičnih svojstava brtvene mase važno je omjer širina : dubina 2:1, maksimalno 1:1. Brtvena masa ne smije prijanjati na dno spoja, već samo na njegove stranice. To se postiže upotrebom TTK SEAL Back filling tape ili drugih inertnih podloga.
- Minimalna širina spoja je 6 mm, maksimalna 20 mm.
- Spoj se dimenzionira prema donjoj shemi.
- Brtvenu masu izravnajte pomoću TTK SEAL Smoothing tool ili prsta namočenog u sredstvo za izravnavanje, prije nego što se na površini formira "kožica". Vrlo je važno da brtvenu masu dobro pritisnete na površinu koju želite lijepiti.
- Nakon poravnanja i prije nastanka kože na površini (< 15 min pri 23 °C; 50 % relativne vlažnosti) uklonite zaštitnu samoljepljivu traku.
- Neotvrdnuto ljepilo može se očistiti alkoholom, dok se stvrdnuto ljepilo može ukloniti samo mehanički.



PAKIRANJE

- 290 ml kartuša.

SKLADIŠTENJE

- 15 mjeseci na suhom i hladnom mjestu, pri temperaturi između 5 °C i 25 °C, u originalnoj zatvorenoj ambalaži.

ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje, informacije o osobnoj zaštitnoj opremi i informacije o odlaganju mogu se naći u sigurnosnom listu. Sigurnosni list dostupan je na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svog prodajnog zastupnika TKK.

UPOZORENJE

Upute su dane na temelju naših ispitivanja i praktičnog iskustva. Međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo preliminarna ispitivanja za svaku primjenu.