

BOND & SEAL

ELASTIČNO LJEPILO I BRTVILO ZA SVE MATERIJALE

Profesionalno elastično ljepilo i brtvilo temeljeno na inovativnoj POWER-BOOST tehnologiji s izuzetno širokim spektrom prijanjanja na različite materijale i otpornošću na plijesan. Izrađuje trajno elastične i čvrste spojeve, otporan na vibracije i udarce.

SVOJSTVA

- Elastično ljepilo i brtvilo za sve materijale, otporno na plijesan.
- Za unutarnju i vanjsku uporabu.
- Izvrsno prijanja na većinu građevinskih materijala bez temeljnog premaza: beton, cigla, mramor, žbuka, keramika, drvo, aluminij, željezo, lim, mesing, staklo, plexiglas, polikarbonat, XPS, EPS, PVC, ABS, poliester, pluta... (nije prikladno za PE, PP, PTFE).
- Dobra ekstrudibilnost čak i pri niskim temperaturama.
- U okomitim fugama ne klizi.
- Dobro lijepi na mokrim površinama, osim na drvetu.
- Izvrsna mehanička svojstva i velika tvrdoća.
- Postiže vodonepropusni i nepropusni spoj.
- Podnosi vibracije.
- Ekološki prihvatljivo; bez otapala, izocijanata i silikona.
- Kemijski neutralno ljepilo, ne oštećuje površinu.
- Ne uzrokuje koroziju, štiti od korozije.
- Bez mirisa.
- Može se prebojiti, premazi na bazi otapala se ne preporučuju.
- Nema promjene volumena tijekom stvrdnjavanja, nema skupljanja.
- Otporan na vremenske utjecaje, UV svjetlost i starenje.
- Kemijska otpornost:
 - dobra: voda, alifatska otapala, mineralna ulja, masti, razrijeđene anorganske kiseline i baze;
 - slaba ili nikakva otpornost na: aromatična otapala, koncentrirane kiseline i klorirane ugljikovodike.
- Boja: bijela.



TESTOVI I POTVRDE

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

EN 15651-3: 2012 S

EN 15651-4: 2012 PW-INT

EMICODE EC 1 PLUS

CE oznaka

CE Oznaka

CE oznaka

emisije

PODRUČJE UPORABE

- Lijepljenje i brtvljenje različitih materijala u automobilskoj industriji, brodogradnji, građevinarstvu.
- Učinkovito rješenje za razna lijepljenja i brtvljenja u kućanstvu.
- Za pričvršćivanje stiropora, keramičkih pločica, prekidača, utičnica na različite podloge.
- Elastično lijepljenje dijelova struktura izloženih vibracijama.
- Brtvljenje i sanacija područja sklona plijesni.

- Lijepljenje ploča i krovnih pokrivača.
- Brtvljenje spojeva u silosima, spremnicima, posudama, vakuumskim sustavima i mrežama komprimiranog zraka.
- Lijepljenje prozorskih dasaka i letvica.

TEHNIČKI PODACI

Svježe ljepilo

Baza:		hibridni MS-polimer
Izgled:		pasta
Mehanizam stvrdnjavanja:		s vlagom zraka
Specifična težina:		1520 ± 40 kg/m ³
Vrijeme stvaranja pokorice:	23 °C/50 % rel. vlažn.	15-5 min.
Vrijeme stvrdnjavanja:	23 °C/50 % rel. vlažn.	2-3 mm/dan
Temperatura primjene:		od +5 °C do +30 °C

Stvrdnuto ljepilo

Tvrdoća Shore A:	ISO 868	50-55
Promjena volumena:	ISO 10563	< 1,5 %
Vlačna čvrstoća:	ISO 8339	1,1-1,5 MPa
Modul E 100 %:	ISO 8339	> 0,9 MPa
Rastezanje pri prekidu:	ISO 8339	120-180 %
Vlačna čvrstoća:	ISO 37	2-2,3 MPa
Rastezanje pri prekidu:	ISO 37	200-300 %
Temperaturna postojanost:		od -40 °C do +90 °C

UPUTA ZA UPORABU

- Nanesite ljepilo izravno iz kartuše.
- Površine koje se lijepe moraju biti čvrste, čiste, nemasne i bez prašine.
- Površine koje se lijepe mogu biti malo vlažne.
- Da biste poboljšali prijanjanje na određene površine, nanesite odgovarajući temeljni premaz.

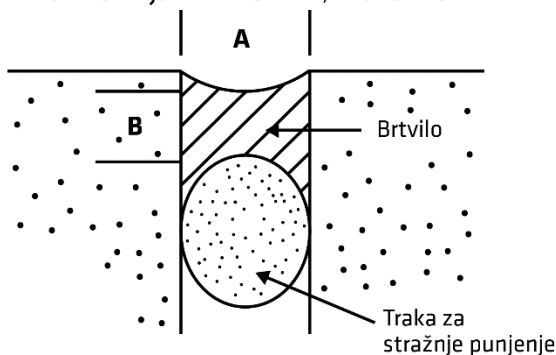
Postupak lijepljenja:

- Nanesite ljepilo u liniji (mora biti osiguran pristup vlažnosti zraka).
- Predmet koji se lijepi postavlja se na željeno mjesto najkasnije 15 minuta od nanošenja ljepila.
- Kad lijepite teže predmete, koristite dodatak dok se ljepilo ne stvrdne (2-3 mm/dan na 23 °C; 50 % relativne vlažnosti).

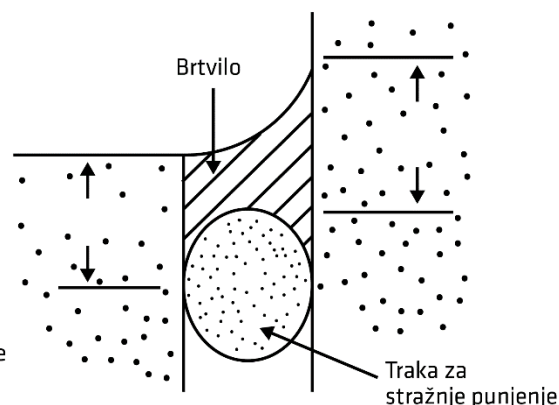
Postupak brtvljenja:

- Prije početka brtvljenja zaštitite vanjske rubove spoja zaštitnom samoljepljivom trakom.
- Da bi se postigla optimalna elastična svojstva brtvila, važno je imati pravi omjer širine i dubine od 2:1, maksimalno 1:1. Brtvilo ne smije imati prijanjanje na dnu spoja, već samo na bočnim stranama. To se postiže korištenjem traka za punjenje Tekatrak Back inertnih podloga. Minimalna širina spoja je 6 mm, a maksimalna 20 mm.
- Spoj je dimenzioniran prema donjoj shemi:

Ispravno dimenzionirani spoj
A:B = 2:1 (MAX 1:1)
A dimenzija: min. 6 mm; maks. 20 mm



Ispravno izvršen kutni spoj



- Zagladite brtvilo gladalicama ili prstom umočenim u sredstvo za zaglađivanje, prije nego što napravi pokoricu. Vrlo je važno dobro pritisnuti brtvilo na površinu koja se zatvara.
- Nakon zaglađivanja i prije stvaranja kože na površini (< 15 min na 23 °C; 50 % rel. vlaž.) uklonite zaštitnu samoljepljivu traku.
- Nestvrdnuto ljepilo može se očistiti alkoholom, a stvrdnuto ljepilo može se ukloniti samo mehanički.

PAKIRANJE

- Kartuša 290 ml i tuba od 125 ml.

SKLADIŠTENJE

15 mjeseci na suhom i hladnom mjestu na 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.