

SOUDABOND EASY**Datum: 27/09/22****Stranica 1 of 4****Tehničke karakteristike:**

Baza	Jednokomponentni poliuretani
konzistencija	Stabilna ljepljiva pjena (ne spušta se)
Sustav stvrdnjavanja	Stvrdnjavanje vlagom na sobnoj temperaturi
Brzina stvrdnjavanja (*)	Oko 30 minuta - perla ljepila od 30 mm
Stvaranje kože (*)	Oko 8 minuta - perla ljepila od 30 mm
Može se podrezati (*)	Oko 50 minuta - perla ljepila od 30 mm
Puna snaga (*)	Oko 12 sati - perla ljepila od 30 mm
Post ekspanzija	minimalna
Toplinska vodljivost (DIN 52612)	Oko 0.035 W/(m·K)
Vlačna čvrstoća (DIN EN 1607)	0,19 N/mm ²
Smična čvrstoća (DIN EN 12090)	0,142 N/mm ²
Modul smicanja (DIN EN 12090)	0,489 N/mm ²
Otpornost na temperaturu	-40°C to +90°C +120°C (up to max. 1 sat)
Klasa građevinskog materijala (DIN 4102-1)	B1

(*) Izmjereno na 20°C/65% R.H. Ove vrijednosti mogu varirati ovisno o čimbenicima okoline kao što su temperatura, vlažnost i vrsta podloge.

Opis proizvoda

SOUDABOND EASY je jednokomponentno, samoekspandirajuće poliuretansko ljepilo spremno za upotrebu za čisto, učinkovito i ekonomično trajno lijepljenje izolacijskih ploča i gipsanih ploča u građevinarstvu.

Karakteristike proizvoda:

- Skraćuje radno vrijeme do 30%.
- Izvrsno početno prianjanje, čak i pri niskim temperaturama.
- Ekonomičan u uporabi zahvaljujući preciznom nanošenju.
- Jedna limenka pokriva do 14 m² izolacije.
- Prikladno za vertikalne primjene.
- Može se nanositi na temperaturama između -5 °C i +35 °C.
- Toplinska vodljivost 0,035 W/m.K poboljšava učinkovitost izolacijskih ploča pri ispunjavanju praznina.
- Ostaje fleksibilan, ne postaje krt.
- Izravna neravne površine.
- Ograničena ekspanzija stupova za brzu i preciznu ugradnju izolacijskih ploča i gips ploča.
- Značajna ušteda prostora i težine u usporedbi s uobičajenim PU ljepilima za krovove, mortovima za lijepljenje itd.
- Brzo stvrdnjavanje, rad se može nastaviti oko 1 sat nakon nanošenja.
- Bez otapala.
- Otporan na razna otapala, boje i kemikalije.

- Ne stari i ne truli, otporan na plijesan, ali nije otporan na UV zračenje.
- Otporan na vodu (nije vodonepropusan).
- M1 klasifikacija emisije građevinskih materijala.
- Klasa građevinskog materijala B1 prema DIN 4102-1.

Primjena:

- Čisto, učinkovito i ekonomično trajno lijepljenje izolacijskih ploča.
- Prikladno za lijepljenje izolacijskih ploča na bazi polistirena (EPS + XPS), poliuretana (PUR/PIR) i pjene od fenolne smole za ravne krovove, perimetre, fasade, izolacijske/odvodne elemente, podrumске stropove, unutarnju izolaciju itd.
- Prikladno za lijepljenje gips-kartonskih/gips-vlaknastih ploča u primjenama suhih obloga.
- Prikladno za lijepljenje nenosivih zidova, npr. pregradni zidovi, paravan zidovi, podrumске rešetke, kamene police i sl. od betonskih preciznih blokova (porobeton, vapnena opeka, gips, šuplja opeka...).
- Ispunjava šupljine između pojedinačnih termoizolacijskih ploča.

Pakiranje:

Boja: Narančasta
Pakiranje: Sprej aerosola od 750 ml (12 po kutiji)

Rok trajanja:

24 mjeseca od datuma proizvodnje u neotvorenom pakiranju na hladnom (+5°C do +25°C) i suhom skladištenju.

Napomena: Smjernice sadržane u ovoj dokumentaciji rezultat su naših eksperimenata i našeg iskustva te su predane u dobroj vjeri. Zbog raznolikosti materijala i podloga te velikog broja mogućih primjena koje su izvan naše kontrole, ne možemo prihvatiti nikakvu odgovornost za dobivene rezultate. U svakom slučaju preporuča se provesti

SOUDABOND EASY

Datum: 27/09/22**Stranica 2 of 4**

Limenke se moraju skladištiti uspravno kako bi se spriječilo blokiranje ventila za prskanje. Nakon otvaranja spremnik držati dobro zatvorenim i upotrijebiti u kratkom roku.

Podloge:

Sve uobičajene podloge kao što su beton, zid, kamen, žbuka, drvo, hladni bitumenski debeli premazi, bitumenske ploče s površinom od pijeska ili škriljevca, polistiren, poliuretanska pjena i pjena od fenolne smole, čelične ploče zaštićene od korozije, vlaknasti cement, plinski beton, iverice, gipsane ploče, gips vlaknaste ploče, vlaknasti cement, tvrdi PVC i emulzijske boje. Ljepljive površine moraju biti stabilne, čiste, bez mjehurića i bez odvajajućih tvari kao što su talk, masnoća, ulja i sl. Prikladne su građevno vlažne, ali ne i mokre (vodeni film, stajaća voda) podloge. Sve cementne kaše i sinter slojeve na mineralnim podlogama potrebno je mehanički ukloniti. Mjehurići u bitumenskim trakama moraju se ukloniti. Kako bi se osiguralo savršeno prijanjanje, bitumenska folija mora imati potpuno pokrivenu površinu. Ne prijanja na PE, PP, PTFE i silikon.

Sve podloge treba ispitati na prikladnost u pogledu prijonjivosti i kompatibilnosti.

Upute za uporabu:**Općenito**

Prije uporabe proizvoda pokriti sva susjedna područja radi zaštite od prljanja. U vjetrovitim uvjetima moraju se poduzeti mjere opreza kako bi se osiguralo da SOUDABOND EASY ne može kontaminirati komponente, predmete ili osobe u blizini.

Za unutarnju upotrebu mora se osigurati dobra ventilacija. Nosite zaštitne naočale i rukavice. Čvrsto pričvrstite limenku za navoj u pištolju i protresite pištolj oko 20 puta prema dolje kako bi se sadržaj dobro izmiješao kako bi se osigurala optimalna kvaliteta ljepila i visoka iskoristivost. Nakon duljeg razdoblja nekorištenja, pištolj se mora ponovno protresti kako bi se postigla potrebna kvaliteta ljepila! Pomoću vijka za podešavanje na pištolju namjestite kuglicu ljepila na željeni promjer. (Što je limenka praznija, više je potrebno otvoriti vijak za podešavanje). Pištolj se mora držati okomito tijekom nanošenja.

Tijekom prskanja potrebno je održavati razmak od 1 do 2 cm između mlaznice pištolja i izolacijske ploče/podloge. Primijenite pritisak na izolacijsku ploču unutar otprilike 8 minuta (20°C-65% R.H. – ovo vrijeme je kraće pri višoj temperaturi/vlažnosti i duže pri nižoj temperaturi/vlažnosti). Nemojte lupati ili uklanjati i ponovno nanositi ploče jer će to oštetiti strukturu ljepila i značajno smanjiti snagu ljepila. Posebno pri visokim temperaturama i niskoj vlažnosti,

stvrđnjavanje se može ubrzati laganim prskanjem kuglice ljepila vodom.

1. Lijepljenje izolacijskih materijala za ravne krovove

Nanesite SOUDABOND EASY izravno na podlogu. Treba primijeniti pritisak na izolacijske ploče za optimalan kontakt i održavati ga prikladnim utezima najmanje 15 minuta kako bi se spriječilo podizanje i klizanje kroz usisavanje vjetra. Ploče ne smiju biti izložene prometu oko 2 sata.

Potrošnja: Potrebne su najmanje tri jednolike kuglice ljepila minimalnog promjera 30 mm po kvadratnom metru ljepljive površine. Broj ljepljivih traka, prema DIN 1055, dio 4, ovisi o regiji, površini krova, visini konstrukcije, kutnim i rubnim područjima kao i materijalima koji se lijepe. Količina ljepila koja se nanosi ovisi o opterećenju vjetrom i mora se povećati u kutovima i rubnim područjima.

2. Izolacija perimetra

SOUDABOND EASY olakšava ugradnju izolacijskih ploča u rubna područja prema DIN 4108-2. (Nije prikladno za prešanje vode!). Raspršite SOUDABOND EASY odozdo prema gore s razmakom kuglica od oko 25 cm (najmanje tri kuglice po kontinuiranoj ploči ili minimalno dvije kuglice za kratke ploče!) na izolacijsku ploču ili zid podruma. Lagano pritisnite izolacijsku ploču uz zid podruma. Radite odozdo prema gore bez razmaka. Izolacijske ploče moraju se lijepiti raspoređene u kutovima zgrada. Postavljene izolacijske ploče mogu se ponovno namjestiti pomoću duge libele kako bi se ispravilo naknadno širenje ljepila unutar 8 minuta.

Konačnu čvrstoću izolacija postiže pritiskom nasipane zemlje, šljunka ili sl. Punjenje se mora izvršiti unutar 14 dana nakon lijepljenja.

3. Izolacija fasade/zida

U Njemačkoj, prema ETAG Direktivi 004, kompozitni sustavi vanjske toplinske izolacije sa žbukom zahtijevaju odobrenje građevinske inspekcije za cijeli kompozitni sustav toplinske izolacije, uključujući odobrenje korištenog ljepila od strane Njemačkog instituta za tehnologiju gradnje (DIBt). U ovom području koje zahtijeva odobrenje, potrebno je izravno kontaktirati dobavljača sustava s odgovarajućim odobrenjem sustava!

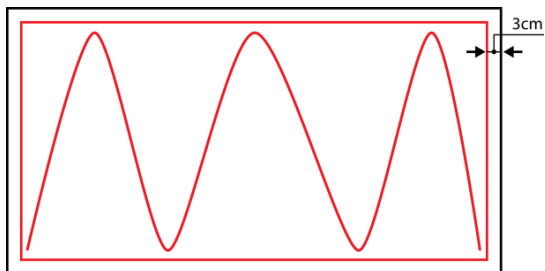
U svim ostalim slučajevima SOUDABOND EASY je idealan za lijepljenje izolacijskih ploča na unutarnje zidove i vanjske fasade!

SOUDABOND EASY

Datum: 27/09/22

Stranica 3 of 4

Pištolj se mora držati okomito tijekom nanošenja. Nanesite kružnu kuglicu SOUDABOND EASY na izolacijsku ploču s priloženim M/W kako biste pokrili površinu ljepila od najmanje 40% primijenjenim pritiskom.



Pričekajte najmanje 2 do najviše 8 minuta (20°C/65% R.H. – ovo vrijeme je kraće pri višoj temperaturi/vlažnosti i duže pri nižoj temperaturi/vlažnosti) i zatim pritisnite izolacijsku ploču uz zid. Radite odozdo prema gore bez razmaka. Izolacijske ploče moraju se lijepiti raspoređene u vanjskim kutovima zgrada. Postavljene izolacijske ploče mogu se namjestiti dugom libelom nakon 10 do 15 minuta kako bi se ispravilo naknadno širenje ljepila. Preporuča se fiksiranje posljednje postavljene izolacijske ploče tijekom pauza.

4. Izolacija stropa podruma

Za rad iznad glave potrebno je nositi odgovarajuće zaštitne naočale!

SOUDABOND EASY ima vrlo visoku početnu snagu lijepljenja i stoga je idealan za trajno lijepljenje izolacijskih ploča na podrumске stropove, stropove garaža ili druge nadzemne površine, također bez dodatnog mehaničkog pričvršćivanja. Prikladne su sve standardne izolacijske ploče od polistirena (EPS i XPS) i PUR/PIR dimenzija 500 x 500 mm s maksimalnom debljinom od 100 mm i maksimalnom težinom od 400 g. Veće i teže izolacijske ploče i/ili dodatne površine potrebno je mehanički pričvrstiti unutar 15 minuta. To se jednostavno može učiniti korištenjem stropnih nosača na primjer.

Prije nanošenja potrebno je provjeriti stabilnost podloge. To se također može dogoditi testom brtvene trake. U ovom testu, brtvena traka se nanosi na podlogu i brzo se ponovno povlači. Ako se stara boja ili žbuka zalijepe za

ljepljivu traku, to znači da podloga nema potrebnu stabilnost i mora se ojačati ili ukloniti. Kod kredastih i visoko upijajućih podloga, prionjivost podloge može se poboljšati sa deep solvent primer. Izbočine betona koje strše moraju se ukloniti mehanički. Na svaku ploču od 500 x 500 mm mora se nanijeti najmanje jedna kružna i jedna kutna ljepljiva pjenasta kuglica minimalnog promjera 30 mm (oko 40 g po ploči). Nemojte nanositi ljepilo preblizu vanjskim rubovima kako biste izbjegli prelazak viška preko rubova kada se vrši pritisak na izolacijsku ploču. **Prije lijepljenja izolacijske ploče na strop, SOUDABOND EASY mora stajati 3 do najviše 6 minuta kako bi se postigla potrebna početna čvrstoća.** Izolacijska ploča može se naknadno zalijepiti za strop. Ploča se mora pažljivo postaviti u željeni položaj i pritisnuti bez lupkanja (oštećuje strukturu ljepila). **Sljedeća izolacijska ploča mora se zalijepiti 5 minuta nakon prethodno zalijepljene ploče tako da ostane na svom mjestu kada se zalijepi sljedeća ploča.** Izolacijske ploče potrebno je u nepovoljnim uvjetima lijepljenja dodatno učvrstiti u sredini odgovarajućim izolacijskim sidrom.

5. Unutarnja izolacija/suha obloga

Prije nanošenja potrebno je provjeriti stabilnost podloge. To se također može dogoditi testom brtvene trake. U ovom testu, brtvena traka se nanosi na podlogu i brzo se ponovno povlači. Ako se stara boja ili žbuka zalijepe za ljepljivu traku, to znači da podloga nema potrebnu stabilnost i mora se ojačati ili ukloniti. S kredastim i visoko upijajućim podlogama, prijanjanje na podlogu može se poboljšati dubinskim temeljnim premazom s otapalom. Uklonite betonske neravnine koje strše ili višak žbuke. SOUDABOND EASY izravnavava neravne površine do 30 mm.

Unutarnje izolacijske ploče:

Nanesite SOUDABOND EASY oko 2 cm od ruba ploče kao kružnu kuglicu od 30 mm i na površinu ploče u linijama ili u obliku slova W. Mora se osigurati da kontaktna površina ljepila bude oko 40% nakon primjene pritiska. Ljepilo se uvijek mora nanositi kružno i za izreze ploča, proboje itd., kako bi se spriječilo kruženje unutarnje izolacije sa stražnje strane. Nakon nanošenja SOUDABOND EASY-a, ovisno o klimatskim uvjetima, ostavite da ispari oko 3-6 minuta. Time se osigurava postizanje optimalne čvrstoće prijanjanja uz smanjeno naknadno širenje. Nakon toga postavite izolacijsku ploču na klinove, poravnajte i pritisnite odozdo prema gore. Nemojte lupkati niti uklanjati ploče jer to može značajno smanjiti snagu lijepljenja. Nanesite novo ljepilo ako je potrebno. Nakon otprilike 6 do 10 minuta, provjerite je li ispravno postavljen, ponovno namjestite pomoću libele. Rubovi zidova, stropova i podova, otvori i prodori moraju biti popunjeni

Napomena: Smjernice sadržane u ovoj dokumentaciji rezultat su naših eksperimenata i našeg iskustva te su predane u dobroj vjeri. Zbog raznolikosti materijala i podloga te velikog broja mogućih primjena koje su izvan naše kontrole, ne možemo prihvatiti nikakvu odgovornost za dobivene rezultate. U svakom slučaju preporuča se provesti preliminarna testiranja

SOUDABOND EASY

Datum: 27/09/22

Stranica 4 of 4

potpuno sa SOUDABOND EASY hermetičkim i zvučno izoliranim. Rad se može nastaviti nakon najmanje 1 sata. SOUDABOND EASY također se može koristiti za montažu elektroinstalacijskih kutija.

Gips ploče:

Za razliku od unutarnje ugradnje, za ugradnju gipsanih ploča širih od 50 cm dovoljne su tri okomite perle ljepila.

Za širine panela ispod 50 cm potrebno je nanijeti najmanje dvije kuglice ljepila.

6. Precizno lijepljenje betonskih blokova

SOUDABOND EASY ne smije se koristiti za komponente koje zahtijevaju odobrenje, npr. potporni zidovi i zidovi važni za sigurnost! Za unutarnju upotrebu mora se osigurati dobra ventilacija! Očistite ljepljive površine, uklonite izgubljene čestice i navlažite. Nanesite dvije kuglice ljepila SOUDABOND EASY promjera oko 30 mm na podlogu i zatim na sve daljnje precizne betonske blokove. Perle ljepila moraju se nanijeti oko 50 mm od ruba kamena paralelno na vodoravne i okomite spojeve. Postavite/spojite i poravnajte cigle unutar najmanje 2 do najviše 8 minuta (20°C/65% R.H. – ovo vrijeme je kraće pri višoj temperaturi/vlažnosti i duže pri nižoj temperaturi/vlažnosti). Ako se jednom spojene opeke uklone, moraju se nanijeti nove kuglice ljepila. Pustite da se višak ljepila stvrdne i potom uklonite, npr. lopaticom. Ovisno o temperaturi okoline, rad se može nastaviti nakon najmanje 60 minuta. Ljepilo postiže punu čvrstoću nakon minimalno 12 sati.

7. Ostala primjena

Zbog izvrsnih svojstava lijepljenja, smanjenog pjenjenja i brze konačne čvrstoće, SOUDABOND EASY je prikladan za brojne primjene lijepljenja.

SOUDABOND EASY je idealan za ugradnju izolacijskih ploča u građevinarstvu.

Ugradnja izolacije potkrovlja i obloga, kao i lijepljenje zidnih rubnih traka samo su neki od primjera.

Opća napomena: Ne opterećivati/izlagati vez prometu unutar vremena stvrdnjavanja od oko 2 sata! Sve otvorene fuge unutar izolacije mogu se popuniti sa SOUDABOND EASY. Odrežite izbočeno, potpuno stvrdnuto ljepilo oštrom nožem. SOUDABOND EASY se nakon stvrdnjavanja može bojati ili žbukati.

Temperatura primjene:

-5°C do +35°C (temperatura površine ljepila)

+5°C do +25°C (temperatura konzerve) – optimalno

+15 do

+25°C. Ako je potrebno, polako dovedite limenku na optimalnu temperaturu stavljanjem u hladnu ili toplu vodu.

Čišćenje: s GUN & FOAM CLEANER ili SWIPEX prije stvrdnjavanja, nakon toga s PU REMOVER-om ili uklonite mehanički

Mogućnost popravka: sa SOUDABOND EASY

Sigurnosne preporuke:

Pridržavajte se standardnih postupaka industrijske higijene. Nosite zaštitne naočale i rukavice. Stvrdnuto ljepilo uklonite mehanički, nikada ga ne uklanjajte plamenom.

Koristite samo u dobro prozračenim prostorima.

Dodatne informacije o sigurnosti proizvoda i rukovanju potražite u informacijama na spremniku.

Napomena: Smjernice sadržane u ovoj dokumentaciji rezultat su naših eksperimenata i našeg iskustva te su predane u dobroj vjeri. Zbog raznolikosti materijala i podloga te velikog broja mogućih primjena koje su izvan naše kontrole, ne možemo prihvatiti nikakvu odgovornost za dobivene rezultate. U svakom slučaju preporuča se provesti preliminarna testiranja