

ENERGY FOAM, PU-pjena za lijepljenje



- > 30% učinkovitije
- > visoka početna adhezija
- > toplinska provodljivost od 0,035 W/(m*K)
- > klasa građevinskog materijala B1

Opis proizvoda

Samo-ekspandirajuće PUR-ljepilo spremno za upotrebu za učinkovito, brzo i sigurno lijepljenje izolacijskih ploča. Proizvod karakterizira visoka početna adhezija i smanjena naknadna ekspanzija. Ponašanje u požaru (klasa građevinskog materijala B1 - teško zapaljivo prema DIN 4102) i toplinska provodljivost od 0,035 W/m*K (idealno za izradu spojeva bez toplinskih gubitaka) optimizirani su za korištenje kao ljepilo za izolacijske ploče.

Ne sadrži bez otapala i vrlo je niske emisije (EC1R Plus), vodootporna, fleksibilna, otporna na plijesan i truljenje, ne postaje krta, ali nije otporna na UV zračenje. Zbog ovih visokokvalitetnih svojstava, proizvod je također prikladan za lijepljenje ploča za suhu gradnju i laganih građevinskih blokova.

Za horizontalno i vertikalno lijepljenje izolacijskih ploča na bazi polistirena (EPS / XPS), poliuretana (PUR / PIR) i krutih izolacijskih ploča od fenolne smole u području ravnih krovova, perimetara, fasada, izolacijskih/drenažnih elemenata, podrumskih stropova i unutarnje izolacije.

Također za lijepljenje:

- Gips-kartonskih i gips vlaknastih ploče u suhoj gradnji.
- Ne nosivih unutarnjih zidova, pregrada, šankova i polica i sl. od ravnog kamena (porobeton, vapnena opeka, gips, ...).
- Za popunjavanje šupljina između pojedinih termoizolacijskih elemenata.

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
12 STK / BDO	12	624 BDO

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Obrada

Preporučeni alat

Pištalj za PU-pjene

Prije stvrdnjavanja očistite sredstvom za čišćenje pištolja.

Boje i premazi

Obrada

Čvrsto zavrtnite limenku na navoj pištolja i snažno protresite s pištoljem usmjerenim prema dolje otprilike 20 puta tako da se sadržaj limenke dobro promiješa, kvaliteta ljepila bude optimizirana i iskorištenje visoko. Upotrijebite vijak za podešavanje pištolja da namjestite ljepljivu traku na željeni promjer (što je limenka praznija, to više treba odvrnuti vijak za podešavanje). Tijekom nanošenja, pištolj treba držati što je moguće okomitije i održavati razmak od 1-2 cm tijekom prskanja.

Lijepljenje izolacijskih ploča:

ENERGY FOAM se nanosi duž ruba izolacijske ploče i unutar ovog okvira u "W" obliku. Pričekajte 2 - 8 minuta (ovisno o klimi) i zatim pritisnite izolacijsku ploču na zid. Nakon utiskivanja izolacijske ploče stvara se ljepljiva površina od najmanje 40% i tako odgovara ETICS standardu izvedbe ÖNORM B 6410. Po potrebi se ugrađene izolacijske ploče mogu poravnati dugom libelom nakon 10 do 15 minuta. minuta kako bi se ispravilo naknadno širenje ljepila. U slučaju prekida/prekida rada preporučamo montažu zadnje postavljenih izolacijskih ploča.

Prilikom postavljanja ploča potrebno je pridržavati se specifikacija ÖNORM B 6410.

Lijepljenje ploča za suhu gradnju:

Na suho montažnu ploču nanijeti ENERGY FOAM u obliku tri uzdužne ljepljive trake promjera cca. 30mm, cca. 2 cm od ruba ploče. Nakon nanošenja ljepila ostavite da se osuši cca. 3-6 minuta, ovisno o klimatskim uvjetima. Time se postiže optimalna čvrstoća lijepljenja uz istovremeno smanjenje naknadne ekspanzije. Zatim postavite ploču za suhu gradnju na nosače, poravnajte je i pritisnite odozdo prema gore. Nakon otprilike 6-10 minuta, provjerite je li pravilno postavljena i, ako je potrebno, ponovno namjestite pomoću libele.

Nakon najmanje 1 sata vremena sušenja, možete nastaviti s radom (npr. obradu spojeva i gletanje površina).

Lijepljenje blokova od gaziranog betona:

Očistite površine koje se lijepe, uklonite labave dijelove i navlažite ih. Na podlogu nanijeti dvije trake ENERGY FOAM-a promjera cca. 30 mm, a potom i na sve ostale strane. Ljepilo se mora nanijeti paralelno na spojeve cca. 50 mm od ruba bloka. Postavite blokove, spojite ih i poravnajte u roku od najmanje 2 do najviše 8 minuta (ovisno o klimi). Ako se blokovi koji su bili umetnuti ponovno uklone, mora se ponovno nanijeti novo ljepilo. Najbolje je pustiti ljepilo koje je izašlo u stranu da se stvrdne i zatim ga jednostavno ostrugati npr. lopaticom. Ovisno o temperaturi okoline, rad se može nastaviti nakon najmanje 60 minuta. Puno opterećenje moguće je nakon najmanje 12 sati.

PAŽNJA: ENERGY FOAM se ne smije koristiti za dijelove konstrukcije koje zahtijevaju odobrenje, kao što su nosivi i sigurnosni zidovi!

Tehnički podaci

Kemijska osnova

Boja

Potrošnja

Vrijeme sušenja

Puno opterećenje

1k-poliuretan

narančasta; stabilna konzistencija

ovisno o primjeni

Brzina stvrdnjavanja približno 30 minuta za ljepljivu traku od 30 mm

cca. 12 sati za 30 mm ljepljivu traku

55025, ENERGY FOAM, PU-pjena za lijepljenje, vrijedi od: 10.01.2024, Stranica 2

Boje i premazi

Vlačna čvrstoća	0,19 N/mm ² (DIN EN 1607)
Posmična čvrstoća	0,142 N/mm ² (DIN EN 12090)
Temperaturna postojanost	-40°C do +90°C, +120°C (do max. 1 sat)
Neljepljivost površine	cca. 8 minuta za ljepljivu traku od 30 mm
Mogućnost rezanja	cca. 50 minuta za ljepljivu traku od 30 mm
Toplinska provodljivost	cca. 0,035 W/(m*K) (DIN 52612)
Modul smicanja	0,489 N/mm ² (DIN EN 12090)
Klasa građevinskog materijala	B1 (teško zapaljivo (DIN 4102-1))

Podloga

Prikladne podloge

Mineralna podloga

Beton, porobeton

Vapno-cementna i cementna žbuka P II i P III

Nosivi premazi

Toplinski izolacijski sustav

Vapnena / gipsana žbuka

Gisp kartonske i gips građevinske ploče (Potrebna prethodna obrada)

Podloga mora biti suha, zaštićena od smrzavanja, čvrsta, nosiva, dimenzijski stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masti, sredstava za odvajanje i labavih dijelova te mora biti u skladu s primjenjivim tehničkim nacionalnim i europskim smjernicama, standardima i "opće priznatim pravilima struke".

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:

- Kada se obrađuje izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, svojstva materijala mogu se značajno promijeniti.
- U skladu s time temperirajte materijale prije obrade na odgovarajući način!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Potrebno je točno pridržavati se količina dodane vode ili uputa za razrjeđivanje!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Ujednačenost boje može se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Protresite limenku tijekom dužih prekida kako biste zadržali željena svojstva kvalitete!
- Pri visokim temperaturama i niskoj vlažnosti, stvrdnjavanje se može ubrzati laganim prskanjem ljepljive trake vodom.
- Prije svakog daljnjeg premaza potrebno je pričekati minimalno 2-3 dana (ovisno o temperaturi i vlazi), pri čemu je posebno važno da premaz ima jednoličan, suh izgled bez vlažnih mrlja (tamnih mrlja na fasadi).
- Fasadne izolacijske ploče koje su bile izložene UV zračenju duže od 2 tjedna (požutjele/spaljane ploče) ne smiju se gletati, potrebno je dodatno brušenje i uklanjanje prašine.

Napomene o okolišu:

- Ne obrađivati na temperaturama ispod +5°C!
- Temperatura zraka, materijala i podloge mora biti +5°C tijekom obrade i vezanja.
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15°C do +25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Mora se osigurati dostatna ventilacija tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja; Potrebno je izbjegavati propuh!
- Prilikom obrade u zatvorenom prostoru uvijek osigurajte dovoljan dotok svježeg zraka. Stavite sigurnosne naočale i rukavice.
- Prije početka rada zaštitite površine uz radni prostor od onečišćenja.
- Zaštitite fasadu od izravne sunčeve svjetlosti, kiše ili jakog vjetra (npr. zaštitnom mrežom za skele).
- U slučaju jakih udara vjetra, pobrinite se da lagana Energy Foam ne kontaminira komponente, predmete ili ljude u blizini.
- Zaštitite susjedne komponente!

Savjeti:

- Općenito preporučamo stvaranje testnog područja unaprijed ili njegovo testiranje korištenjem testova manjeg opsega.

55025, ENERGY FOAM, PU-pjena za lijepljenje, vrijedi od: 10.01.2024, Stranica 3

Boje i premazi

- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Za popravke čuvajte nepatvoreni originalni proizvod iz odgovarajuće serije.

Naši podaci su prosječne vrijednosti koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, vrijednosti navedene za pojedinu isporuku mogu malo odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Moraju se poštovati uobičajene mjere opreza pri rukovanju kemikalijama.
- Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Odmah skinite prljavu, natopljenu odjeću.
- Oprati ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- U slučaju nedovoljne ventilacije, zaštita dišnog sustava.

Zaštita ruku:

- Zaštitne rukavice.
- Koristite rukavice od čvrstog materijala (npr. nitril).

Materijal za rukavice

- Butilna guma.
- Nitrilna guma.

Vrijeme prodiranja materijala rukavica

- Točno vrijeme proboja mora se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i pridržavati ga se.

Zaštita očiju: Zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.