



# Den Braven

## Tehnički list



Better results  
through  
knowledge

### Den Braven PU Thermo Kleber

Višenamjensko Ljepilo-pjena za vezivanje I montažu



#### Opis proizvoda

Posebno razvijeno za vezivanje i montažu vanjskih izolirajućih fasadnih sustava (EIFS), izolacijskog materijala od polistirena, laganih panela i uobičajnih građevnih materijala od betona, porobetona, kamena, cigle, drveta I metala. PU Thermo Kleber je neotopljiv nakon stvrdnjavanja, vodootporan, otporan na plijesni, trajno elastičan i može se žbukati. Multikleber ima vrlo dobru strukturu i izvrsno prianja od +5°C. Multikleber je dio portfolija proizvoda Održiva rješenja zrakonepropusnog građenja. Proizvodi su ispitani na toplinsku izolaciju, nepropusnost na kišu i gubitak zraka. Ako se pravilno primjenjuju, proizvodi pridonose uštedi energije zgrade i usko su povezani sa konceptima pasivne kuće i nulte energetske kuće.

#### Prednosti

- Učinkovito ljepljenje fasadnih izolirajućih ploča te uobičajnih građevinskih materijala
- Višenamjenska primjena
- Pridonosi uštedi energije
- Brza i jednostavna primjena

#### Primjena

Den Braven PU Thermo Kleber se primjenjuje za vrlo učinkovito vezivanje i montažu polistirena (EPS, EPS-P, XPS itd.) tvrde poliuretanske pjene (PUR/PIR) i ploče od mineralnih vlakana na krovne površine, te za zapunjavanje spojeva između izolirajućih ploča.

#### Upute za uporabu

Kanister držati s ventilom okrenutim prema gore te na kanister pričvrstiti pištolj za nanošenje s NBS navojem. Preporuka je da to bude Zwaluw NBS Gold (vidi upute na kutiji pištolja). Prije primjene snažno protresti kanister (barem 20 puta). Okrenuti kanister naopako te nanijeti pjenu. Za regulaciju nanošenja (protoka) pjene otpustiti ventil sa stražnje strane ručke. Šupljinu ispuniti do pola, a u slučaju smanjene vlažnosti pjenu lagano poprskati vodom. Pjena će se raširiti i ispuniti ostatak. Za fiksiranje prozorskih okvira koristiti držače razmaka i klinove za fiksiranje okvira na mjestu oko 24 sata, sve dok se pjena potpuno ne stvrdne. Zaštiti oči, nositi rukavice i zaštitnu opremu. Ljepilo nanijeti na ploču od polistirena udaljeno 5cm od ruba te na sredinu ploče u paralelnim trakama međusobno udaljenim 30 cm. Preporučeni promjer traka koje se nanose je 10-12 mm. Ploče od polistirena pričvrstiti u konačni položaj 6-10 minuta prije nego se ljepljenje počne stvrdnjavati. Ploče od polistirena na dnu zida moraju se poduprijeti s donje strane kako bi se izbjeglo njihovo otklizavanje sa zida, sve dok se ljepljenje ne stvrdne, a ploče ne postignu čvrstoću (5-24 sata). Za učinkovitu izolaciju, prostore između polistirenskih ploča ispuniti ljepljenjem. Za kompletan pregled posjetite naše web stranice ili kontaktirajte Den Braven.

#### Stvaranje kožice

Baza		Polyurethane
Gustoća		18-25 kg/m <sup>3</sup>
Otpornost na temperature		-40°C to +90°C
Temperatura primjene		+5°C to +35°C
Vrijeme stvrdnjavanja		80-100 minutes

*To su tipične vrijednosti*

#### Ograničenja

- Nije prikladno za PE, PP, PC, PMMA, PTFE, meke plastike, neoprenske i bitumenske podloge
- Nije prikladno za kontinuirano vodeno opterećenje i za punjenje / ubrizgavanje velikih, šupljih prostora gdje nedostatak vlage nije dostupan

#### Površinske pripreme i završna obrada

Površine moraju biti čvrste, čiste, bez ulja i masti. Navlažite površine pomoću raspršivača. Pri primjeni u hladnim uvjetima ostaviti kanister da prije korištenja dosegne sobnu temperaturu. Na



Den Braven

## Tehnički list



### Den Braven PU Thermo Kleber

#### Višenamjensko Ljepilo-pjena za vezivanje I montažu

pištolj s NBS navojem zavrnuti limenku. Prije primjene snažno protresti limenku (barem 30 puta). Zaštititi oči, nositi rukavice i zaštitnu opremu. Prekriti tapiseriju, podne obloge i namještaj s papirom ili plastičnom folijom. Izolacijske ploče zalijepiti polaganjem ploča u neprekidnoj liniji uz primjenu PU Thermo Kleber B3 ljepila, 2-4 cm od ruba. Ploče polagati bez praznog prostora. Na sredini ploče nanijeti najmanje jednu vertikalnu liniju ljepila. Izolacijsku ploču položiti unutar dvije minute od nanošenja pjene te namjestiti u željeni položaj. Nepravilnosti polaganja se mogu ispraviti u roku od maksimalno 20 minuta od lijepljenja, što ovisi o temperaturi okoliša (zrak i podloga). Točna primjena je navedena u tehničkom listu.

#### Bojivo

Može se obojati ili pokriti brtvilom/žbukom nakon što se potpuno osuši.

#### Čišćenje

Swježa pjena se može brzo ukloniti pomoću čistača Zwaluw Universal PU-Cleaner. Nakon stvrdnjavanja, višak pjene može se odstraniti nožem ili špatulom, a površina pjene se može obraditi.

#### Boje

- žuta

#### Pakiranje

- Doza

*Za specifikacije proizvoda, pogledajte stranicu proizvoda o pojedinostima*

#### Vijek trajanja

Skladišti se u neotvorenom, originalnom pakiranju između +5°C i +25°C, vijek trajanja do 12 mjeseci od datuma proizvodnje. Skladištenje na suhom mjestu.

#### Certifikati

	FEICA member TR046 VOC emissions ISO 16000
--	--

	EMICODE EC1 Plus – very low emission
--	--------------------------------------

#### Zdravlje i sigurnost

Podatkovni list o proizvodu, zdravlju i sigurnosti se prije primjene mora pročitati i razumijeti. Raspoloživo na zahtjev putem webstranica Bostik.

#### Jamstvo

Bostik jamči da je proizvod sukladan specifikaciji u okviru vijeka trajanja.

#### Odricanje

Informacije u ovom dokumentu i u svim našim tiskanim i digitalnim objavama se temelje na trenutnoj razini znanja i iskustva. Bostik se ne može smatrati odgovornim za bilo kakve pogreške, netočnosti ili uredničke greške koje su posljedica tehnoloških promjena ili istraživanja između datuma izdavanja ovog dokumenta i datuma stjecanja proizvoda. Bostik zadržava pravo izmjene formulacija. Prije nanošenja proizvoda, korisnik se mora upoznat sa podacima iznesenim u ovom dokumentu i/ili sa dokumentacijom naših ostalih proizvoda. Korisnik provodi sva potrebna testiranja prije nanošenja proizvoda kako bi se uvjerio da je proizvod pogodan za primjenu. Način primjene, uvjeti skladištenja i transporta su izvan naše kontrole i stoga izvan naše nadležnosti. Ne preuzimamo odgovornost po podatkovnom listu o proizvodu. Isporuka će se izvršiti samo sukladno našim uvjetima isporuke i uvjetima plaćanja. Informacije u tehničkom listu su informativne i nisu potpune.