



Technikai adatlap 05.19 Thermo Kleber

Termék Könnyű szigetelőanyagok és polisztirol dekorációs elemek függőleges szerkezetekre történő hatékony ragasztásra szolgáló, kis duzzadású, egykomponensű poliuretán hab. Kiválóan alkalmas hőpajzsok kialakításához (falazat-PUR-EPS). +5 °C-on is kitűnő habszerkezetet alakít ki.

Tulajdonságok

- ☒ Gyors kikeményedés, méretállandóság
- ☒ Homogén szerkezet, kitűnő hang- és hőszigetelés
- ☒ Kiválóan tapad a betonhoz, vakolathoz, falazathoz, polisztirolhoz, nem lágyított PVC-hez, ideértve a modifikált bitumencsíkot is, stb.

Alkalmazás

- Könnyű szigetelőanyagok és polisztirol dekorációs elemek ragasztására
- EPS és emellett lábazati XPS ragasztására
- Szigetelőanyagok rendkívül hatékony ragasztására és szerelésére
- EPS, XPS és ásványgyapot hőszigetelő lemezek (ún. vatták) közötti hézagok kitöltésére is használható.

Kiszerelés Pisztolyflakon: 750 ml
Szín Sárga

Műszaki adatok

Bázis	–	poliuretán	(difenilmetán-4,4'-diizocianát)
Sűrűség	kg/m ³	15–25	(ISO 7390)
Szigetelési érték	mW/mK	30–35	(DIN 52612)
Hővezető képesség	W/mK	0,035	(ČSN 72 7012-2)
együtthatója λ			
Hőállóság	°C	-40/+90	(kikeményedve)
Flakon hőmérséklete	°C	+5 felett	(+10–20 °C optimális)
alkalmazáskor			
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+5/+35	(+15–20 °C optimális)
Bőrképződési idő	perc	8–12	(a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függően)
Vághatóság	perc	40–50	(23 °C-on, 55%-os relatív páratartalom mellett)
Méretállandóság	%	-5%<DS< 0%	
Diffúziós ellenállási tényező μ	–	kb. 28	nem lényeges, nem szükséges a szigetelőanyag teljes felületére történő felhordás!
Egyenértékű diffúziós	m	0,446 m	
légrétegvastagság			
Tapadószilárdság polisztirolhoz	MPa	~ 0,14	fehér és szürke EPS
Tapadószilárdság betonhoz	MPa	~ 0,10	száraz beton alapozás nélkül
	MPa	~ 0,16	előzőleg alapozott, megfelelően megszáradt beton
	MPa	~ 0,11	az előre alapozott beton utólagos nedvesítéssel és rövid szárítással
	MPa	~ 0,11	gázszilikát alapozással
Tűzzel szembeni viselkedés	–	F	ČSN EN 13 501-1 szerinti besorolás
osztálya			
Égéshő	MJ/kg	28,81	ČSN EN ISO 1716
Eltarthatóság	hónap	18	(Álló helyzetben, nem fejjel lefelé!!! +5–25 °C hőmérsékleten)
Felvitt ragasztócsík szélessége	mm	30–40	
A palack kiadóssága	m ²	4–6	ø 4 cm-nél (egyenetlen aljzat – téglafalazat vakolat nélkül, például tömörtégla, durva habarcsvakolat)
	m ²	5–8	ø 3 cm-nél (egyenest aljzat – vakolt falazat,

Den Braven Magyarország Kft.

1225 Budapest, Campona u. 1., HARBOR PARK DC8 épület, tel.: (+36) 23 312 800, fax: (+36) 23 312 801



Technikai adatlap 05.19 Thermo Kleber

Porotherm, Heluz, Citherm stb. téglák,
vékonyrétegű habarccsal falazva, pórusbeton és
habszilikát falazóidomok)

Korlátozások

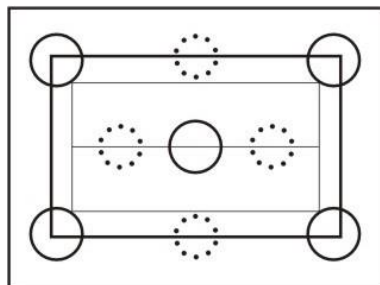
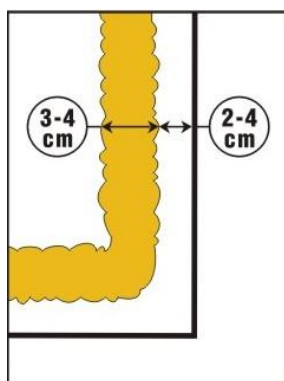
Nem ajánlott zárt térben történő alkalmazásra. PE-, PP-, szilikon-, teflon- és zsíros felületre nem tapad. Nem ajánlott alacsony hőmérséklet esetén a hab vagy az aljzat hevítése. Ne alkalmazza dérral borított felületen. **Nedves aljzaton nem alkalmazható!** Az alacsony hőmérsékleten tárolt flakont a felhasználás előtt javasolt 1 órán át szobahőmérsékleten temperálni. **Ne alkalmazza erős szélben!**

Aljzat

A téglafalazatot, betont és hasonló aljzatokat ragasztás előtt alapozza S2802A készítménnyel. Az alapozóbevonat száradási ideje kb. 2-4 óra. Ha az aljzat poros, akkor a ragasztóhab tapadóképessége csökken. A megfelelően alapozott és ezt követően megszáradt felületet már ne nedvesítse!!! A nedvesség gyorsítja és növeli ugyan a duzzadást, de szabálytalanabbá teszi a szerkezetet, így gyengül a hab szilárdsága, és nagyobb pórusok alakulnak ki benne. A berendezést és a szennyeződéstől védeni kívánt egyéb felületeket takarja le.

Felhasználás

Csavarja fel NBS-kinyomópisztolyra. Gondosan rázza fel a flakont (legalább 30-szor). Állítsa be a kívánt adagolást a rögzítőcsavarral. A pisztoly kinyomócsövét soha ne helyezze közvetlenül az aljzatra/szigetelésre, hanem tartsa a PUR ragasztó alkalmazásakor kb. 1 cm-re a szigetelés felett.



Polisztirol hab lapok ragasztásakor hordja fel a habot a lemez kerülete mentén, 2-4 cm távolságban a lemez élétől, lehetőleg úgy, hogy az aljzatra helyezéskor és rányomáskor ne nyomódjon ki a hab az élen túl, hanem kerüljön síkba a lemez élével. A mintát egészítse ki legalább egy csíkkal a lemez közepén annak hosszanti mérete irányában, vagyis azon a helyen, ahol a terv szerint dűbelek kerülhetnek a lemez közepére. Ne „X” vagy „W” alakban hordja fel a habot! Az ilyen minták elkerülik a dűbeles kötések helyét. Szigetelőelemek ragasztásához a csík javasolt átmérője 3-4 cm, az aljzat egyenletlenségének megfelelően. Biztosítsa, hogy az aljzatra nyomott lemezt 20%-ban borítsa PUR-hab, ha a rögzítés nagyrészt dűbelekkel történik, illetve legalább 40%-ban, ha kiegészítő dűbelekkel ellátott ragasztott rendszerről van szó. A hab felhordása után kb. 2 perccel illessze a lapot a falhoz, nyomja rá, majd hosszú lécs segítségével egyenesítse ki. A lap felületének egyenletlensége kb. a ragasztást követő 20 percig még korrigálható, a levegő és az aljzat hőmérsékletétől függően.

Megjegyzés: A hosszabb késleltetés a PUR-hab felhordása és az aljzathoz nyomása között csökkenti a tapadást. Általánosságban minden PUR-hab típusnál kb. 5 perc után képződik felület nem tapadós bőrké, amely csökkenti a tapadósságát. Továbbá ha kevés a hely az állványzaton, vagy ha erős szél fúj, ez nem teszi lehetővé több EPS-lemez PUR-habbal történő előkészítését.

Az alkalmazási hőmérséklet-tartomány +5–35 °C. A ragasztás után kb. 2 órával már végrehajtható a következő technológiai lépés.



Technikai adatlap 05.19 Thermo Kleber

Figyelmeztetés A nem kikeményedett hab eltávolításához PUR-hab-tisztítót használjon. A kikeményedett hab csak mechanikusan távolítható el. A munkához használjon védőeszközöket. Az egyéb felületeket takarja le papírral vagy fóliával, hogy ne érje őket a hab.

A kikeményedett PUR-hab nem UV-álló; ellenálló képessége a közvetlen napsütésnek való kitettségétől függ (kb. 14 nap és 3 hónap között). Ezt követően az UV-sugárzás és az egyéb időjárási hatások (eső, fagy stb.) károsítják a hab szerkezetét.

Tisztítás Anyag: a nem kikeményedett hab Zwaluw PUR-hab-tisztítóval távolítható el
Kéz: kéztisztító krém, szappan és víz

Biztonság Lásd „Biztonsági adatlap 05.19”.
Frissítés Frissítés dátuma: 2011. január 6. Készült: 2008. május 21.