



#### Pakiranje:

- Pištolska doza 750 ml

#### Barva:

- Rumena

## Tehnični list

### Lepilna pena Thermo Kleber

#### Izdelek:

Enokomponentna poliuretanska pena, razvita posebej za zahtevo po visoko učinkovitem lepljenju lahkih izolacijskih materialov in dekorativnih elementov iz polistirena na navpične konstrukcije. Odlična pri ustvarjanju toplotnega ščita (zid-PUR-EPS). Pena ima odlično strukturo tudi pri +5°C.

#### Lastnosti:

- Hitro strjevanje, dimenzijsko stabilno;
- Enotna struktura, odlična zvočna in toplotna izolacija.
- Odlična oprijemljivost na beton, omet, zidove, polistiren, nezmehčan PVC, vključno z modificiranimi asfaltnimi trakovi itd.

#### Uporaba:

- Lepljenje izolacijskih materialov in okrasnih polistirenskih elementov
- Lepljenje EPS-a in XPS-a
- Visoko učinkovito lepljenje in montaža izolacijskih materialov
- Primerno za zapolnjevanje fug med toplotnoizolacijskimi ploščami iz EPS, XPS in mineralnih vlaken (t.i. volne)

#### Specifikacije

Osnova	-	poliuretan	(4,4 difenilmetan diizocianat)
Gostota	kg/m <sup>3</sup>	15 - 25	(glede na ISO 7390)
Izolacijska vrednost	mW/m.K	30-35	(glede na DIN 52612)
Koeficient toplotne prevodnosti $\lambda$	W/mK	0.035	(glede na CSN EN 72 7012-2)
Toplotna odpornost	°C	-40 / +90	(po utrjevanju)
Temperatura pištole za nanašanje	°C	nad +5	(optimalno +10 to +20)
Toplotni obseg uporabe	°C	+5 / +35	(optimalno +15 to +20)
Čas je za ustvarjanje nelepilne skorjice	minut	8 - 12	(odvisno od temperature in relativne vlažnosti)
Čas sušenja	minut	40 - 50	(pri 23°C/55% relativna vlažnost zraka)
Dimenzijska stabilnost	%	-5%<DS< 0%	
Faktor difuzijske odpornosti $\mu$	-	približno 28	Nepomembno, pena se razprostira po celotni površini izolacijskega materiala!
Ekvivalentna difuzijska debelina	m	0.446 m	
Oprijem na polistiren	MPa	~ 0.14	Na beli in sivi EPS

Oprijem na beton	MPa	~ 0.10	Na suh beton brez predpremaza Predhodno premazan beton s predpremazom, ustrezno suh Predhodno premazan beton s predpremazom s posledičnim vlaženjem in kratkim sušenjem Porobeton predhodno premazan s predpremazom
	MPa	~ 0.16	
	MPa	~ 0.11	
	MPa	~ 0.11	
Razred požarne reakcije	-	F	Razvrstitev glede na CSN EN 13 501-1
Bruto kalorična vrednost	MJ/kg	28.81	Glede na CSN EN ISO 1716
Nanos lepila	mm	30 – 40	
Izdatnost	m <sup>2</sup>	4 – 6	Pri ø 4cm (neenakomerna podlaga – zidana opeka brez ometa npr. masivna opeka, omet (brizolit)) Pri ø 3 cm (enakomerna podlaga – ometani zidaki, natančni bloki Porotherm, Heluz, Citherm ipd. zidani s tankoslojno malto ter celični betonski bloki in penasti lahki bloki)
	m <sup>2</sup>	5 – 8	

**Omejitve:**

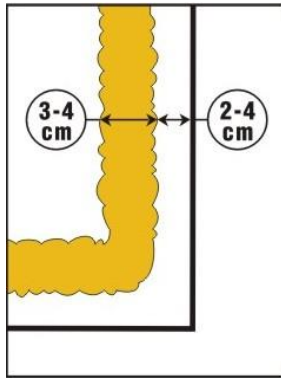
Ni priporočljivo za uporabo pod vodo in v zaprtih prostorih, brez oprijema na PE, PP, silikon, teflon in mastne podlage. Pene ali podlage ne segrevajte pri nizkih temperaturah. Ne nanašajte na podlage, prekrte z zmrzaljo. Ne nanašajte na mokre podlage! Pri shranjevanju pri nizki temperaturi priporočamo, da škatlo pred uporabo segrevate na sobni temperaturi 1 uro. Ne nanašajte pri močnem vetru!

**Podlaga:**

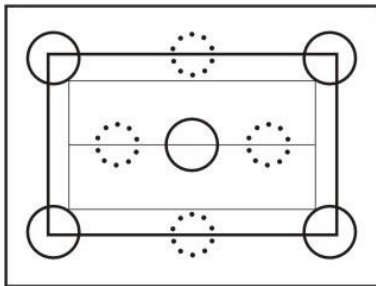
Pred lepljenjem na podlago, kot je zidna opeka ali beton, predhodno penetriramo podlago z ustreznim primerjem (npr. Akrilna Emulzija CLASSIC DISTYK). Primer se posuši po približno 2-4 urah. Prašna podlaga zmanjša zmogljivost oprijema lepilne pene. Pravilno penetrirano in suho površino ne vlažimo več. Vlaga podlage pospešuje in povečuje ekspanzijo, hkrati pa poslabša pravilno strukturo pene, kar ima za posledico manjšo togost in večje pore. Pokrijte opremo in druge površine, ki jih ogroža umazanija.

**Navodila:**

Dozo privijte na pištolo za nanašanje z NBS navojem. Dobro pretresite (vsaj 30-krat). Nastavite želeno doziranje z vijakom na pištoli. Cevi pištole nikoli ne postavljajte neposredno na podlago/izolacijski material, ampak naj bo med nanašanjem PU lepila približno 1 cm nad izolacijskim materialom.



Pri lepljenju polistirenskih plošč nanesite peno po obodu plošče na razdalji 2-4 cm od roba plošče, da zagotovite, da se pena po pritrditvi plošče na podlago in njenem vtisku ne iztisne čez rob plošče. Vzorec dopolnite z vsaj enim trakom na sredini plošče v smeri njene daljše dimenzije, torej na mestu, kjer se lahko na sredini plošče namesti fasadno sidro. Ne nanašajte pene v obliki "X" ali "W"! Ti vzorci zgrešijo mesta, kjer pridejo nameščena fasadna sidra. Priporočen premer nanosa PU lepila za lepljenje izolacijskih materialov je 3-4 cm, odvisno od neravnin podlage. Ploščo je treba po pritiskanju v podlago fiksirati še z ustreznim sidrnim sistemom. Ploščo pritrdite na steno in približno 2 minuti po nanosu pene pritisknite in poravnajte s pomočjo dolge letve. Ploskost površine plošč se lahko večkrat popravlja do približno 20 minut po njihovem lepljenju, odvisno od temperature okolice (zraka in podlage).



Opomba: Daljši zamik med nanosom PU pene in pritrditvijo na podlago zmanjša zmogljivost oprijema. Na splošno vse vrste PU pen začnejo ustvarjati nelepilno lupino po približno 5 minutah, kar zmanjša sposobnost oprijema. Pomanjkanje prostora na odru na višinah in veter ne omogočata vnaprejšnje priprave več EPS plošč s PU peno.

Toplotni obseg uporabe je od +5°C do +35°C. Nadaljnja tehnološka opravila se lahko izvedejo približno 2 uri po lepljenju.

## Opozorilo:

Nestrjeno peno očistite s čistilom za PU peno; strjeno peno je mogoče le mehansko odstraniti. Pri delu uporabljajte zaščitno premo. Okolico zaščitite pred madeži s papirjem ali zaščitno folijo.

Utrjena PU pena ni odporna na UV sevanje. Odpornost je odvisna od trajanja izpostavljenosti neposredni sončni svetlobi (cca. od 14 dni do 3 mesece). Po tem obdobju se struktura pene poslabša zaradi nadaljnjih podnebnih učinkov (dež, zmrzal itd.) in UV sevanja.

## Čiščenje:

Material: Nestrjena pena – Čistilo za PU peno DISTYK.  
Roke: voda in milo, krema za roke.

## Izdaja:

Posodobljeno dne: 28.02.2024  
Sestavljeno dne: 15.06.2017

*Ta izdelek je skladen s specifikacijami v garancijskem obdobju. Informacije in podatki ki so tukaj, temeljijo na naših lastnih izkušnjah, raziskavah in objektivnih testiranjih. Domnevamo, da so zanesljivi in točni. Vendar podjetje ne more biti seznanjeno z vsemi možnimi načini uporabe tega izdelka, ali uporabljenih metod za njegovo uporabo, zato ne dajemo garancije v kakršnih koli okoliščinah, ki presegaajo informacije, ki se nanašajo na ustreznost naših proizvodov za nekatere posebne postopke in uporabe. Vsi zgoraj navedeni podatki so splošne narave. Vsak uporabnik je dolžan preveriti ustreznost uporabe z lastnim testiranjem. Za več informacij se obrnite na našo inženirsko divizijo.*