

KEMATERM PU

Poliuretansko lepilo za toplotnoizolacijske plošče

- Enostavna uporaba
- Visoka izdatnost
- Zapolni neravnine
- Dodatna termoizolacija
- Okolju prijazno, ne vsebuje CFC



OPIS PROIZVODA	Poliuretansko lepilo za toplotnoizolacijske plošče je enokomponentna poliuretanska pena, ki se nanaša s pomočjo montažne pištrole in utrjuje z zračno vlago.
---------------------------	---

PODROČJE UPORABE	Namenjena je pritrjevanju toplotnoizolacijskih plošč iz stiropora, stirodura, kamene volne, mineralne volne, grafitnega stiropora na zunanjih stenah fasad, podzidkih in na drugih gradbenih površinah. Uporablja se tudi kot pomožni material pri pritrjevanju izolacijskih plošč pred zasutjem gradbene jame. Dober oprijem na zelo veliko podlag, kot so npr. beton, zid, ometi, les, kovina, bitumen. Nima pa oprijema na polietilen, silikon in teflon.
-----------------------------	--

- | | |
|--------------------------------|---|
| LASTNOSTI
PROIZVODA | <ul style="list-style-type: none">• Enostavna uporaba• Visoka izdatnost• Zapolni neravnine• Dodatna termoizolacija• Okolju prijazno, ne vsebuje CFC |
|--------------------------------|---|

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	Videz	Aerosol
	Pakiranje	800 ml aerosol doza / 12 doz v kartonu
	Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru pri temperaturi od +10°C do +20°C in v originalni, zaprti ter nepoškodovani embalaži. Datum uporabnosti odtisnjen na embalaži.
TEHNIČNI PODATKI	Volumen	43-47 l (prosto penjeno) (800 ml)
	Gostota pene	16-18 kg/m ³
	Temperatura uporabe	min. +5°C (površina)
		20-25°C (doza)
	Čas vezanja	10-15 minut (T=18°C, 60 % rel.vlaž.)
	Čas utrjevanja	1-2 uri, odvisno od temperature in vlage
	Temperaturna obstojnost	-40°C do +90°C
	Dimenzijska stabilnost	max. -1 %
	Navzemanje vode	max. 1 vol. %
	Tlačna trdnost	0,04-0,05 MPa
	Natezna trdnost	0,07-0,08 MPa
	Raztezek pri pretrgu	20-30 %
	Toplotna prevodnost	0,036 W/mK (T=20°C)
	Gorilni razred	B2

DIN 53428

DIN 53421

DIN 53455

DIN 53455

DIN 4102, del 1

**NAVODILA ZA
UPORABO**

UPORABA DOZE Vsebina doze pred izvedbo lepljenja mora imeti sobno temperaturo. V kolikor je hladnejša jo damo v toplo vodo (max. 40°C) za ca. 20 minut. Dozo z ventilom navzdol, pred uporabo dobro pretresemo. Pritrdimo pištolo in pritisnemo na petelin (ca. 2 sekundi), da se pištola napolni s poliuretanskim lepilom. Utrjeno poliuretansko lepilo na šobi pištole odstranimo mehansko. Pri krajših prekinitev dela pustimo dozo privito na pištoli s tem, da privijemo vijak na zadnji strani pištole. Doza mora biti pod pritiskom, drugače poliuretansko lepilo utrdi v pištoli. Pri delu mora biti doza vedno obrnjena navzdol. S pritiskom na petelin se sproži iztok poliuretanskega lepila. Pri menjavi doze, novo dozo dobro pretresemo, prazno dozo odstranimo in jo takoj zamenjamo z novo, sicer lahko pride do utrditve poliuretanskega lepila v adapterju.

PORABA 1 kartuša zadostuje za ca. 6 m² izolacije.

PODLAGA Podlaga mora biti trdna, ravna, čista, brez ostankov opaznega olja, prahu, olj, maščob in drugih nečistoč ter nezamrznjena. Pri nanosu na mineralne površine, ki so suhe in porozne priporočamo navlažitev površin z vodo. Vlaženje je pomembno, ker izboljša oprijem in pospeši hitrost lepljenja.

PRIPRAVA Nečistoče in ostale delce, ki znižujejo oprijem, je potrebno odstraniti z ustreznimi mehanskimi metodami (npr. pranje z visokotlačnimi napravami). Mah in alge odstranimo z žično krtačo.
PODLAGE V kolikor so na površini prisotne večje neravnine jih predhodno izravnamo z uporabo grobe apneno cementne malte. V kolikor je prisotna točkovna izboklina na zidu to rešimo z brušenjem toplotnoizolacijskih plošč z notranje strani, da se zagotovi na zunanji strani ravna površina.

VGRAJEVANJE Lepilo nanesemo pasovno v debelini ca. 2 cm najprej na robove plošče, nato pa še po sredini v obliki črke W. Toplotnoizolacijske plošče hitro in močno pritisnemo na steno in pogladimo (odprti čas lepila max. 10 minut), da preprečimo drsenje. V prvi vrsti toplotnoizolacijskih plošč je potrebno zagotoviti kvalitetno oporo. V primeru nastanka rež med ploščami, le te zapolnimo s poliuretanskim lepilom. Po zadostni mehanski trdnosti poliuretanskega lepila (ca. 3 urah) lahko nadaljujemo s sidranjem in nadaljno obdelavo izolacijskih plošč. Na podnožju zgradbe, na starih ometih, betonu in nenosilnih podlagah je sidranje vedno potrebno.

ČIŠČENJE V kolikor kartuše ne porabimo, se ventil očisti z acetonom. Strjeno poliuretansko lepilo se lahko odstrani le mehansko.

STRJEVANJE /

OMEJITVE

TEMPERATURA +5°C min. / +30°C max.
PODLAGE

TEMPERATURA +20°C min./ +25°C max.
ZRAKA

- OPOZORILA**
- Kartuša je pod tlakom. Zaščititi jo moramo pred soncem in je ne izpostavljamo temperaturam višjim od 50°C. Posode ne smemo preluknjati ali sežgati niti ko je prazna. Ne pršimo v odprt plamen ali žareče telo. Hranimo jo ločeno od virov vžiga-ne kadimo.
 - Časi, navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50 % rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
 - Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah zraka nižjih od +3°C in materiala nižjih od +10°C.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/ nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

**PODATKI ZA
VARNOST**

Vsebuje difenilmetan 4,4 -diizocianat. Zdravju škodljivo. Zelo lahko vnetljivo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju. Draži oči, dihala in kožo. Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo. Hraniti izven dosega otrok. Ne vdihavati plina. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milom. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na originalno embalažo.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morejo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.