



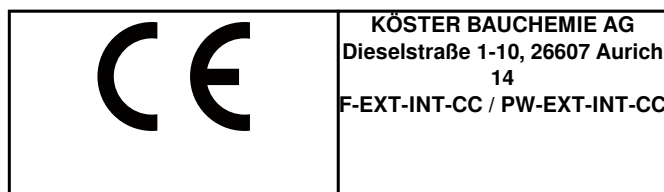
KÖSTER PU-Flex 25

Tehnični list/art.št.: J 235

Izdano: 2021-10-13

EN ISO 11600, F - 25LM
Laboratorijsko poročilo P5160-E, Polymer Institute po ISO 11600

Visoko elastična, enokomponentna poliuretanska masa za tesnjenje dilatacij



Lastnosti

Köster PU-Flex 25 je visoko elastična, UV odporna PU masa, ki ima odličen oprijem na vse tipične gradbene materiale. Köster PU-Flex 25 je enokomponentna tesnilna masa, ki za sušenje izkorišča vlago. Ko je enkrat suha doseže visoko elastičnost. Lahko ga tudi prebarvamo. Tesnilna masa je zelo tiksotropna, ohranja svojo obliko ter je zelo enostavna za glajenje in nanašanje.

Prednosti

- Visoko elastičen tesnilni kit
- Primeren za najrazličnejše podlage
- Enostavna uporaba na horizontalnih in vertikalnih površinah
- Za zunaj in znotraj
- Eno komponenten - mešanje ni potrebno
- Hitra vgradnja z zaprto pištolo za kartuše
- Manj odpadkov - alu mehko črevo namesto plastičnih kartuš

Tehnične lastnosti

Lastnosti izdelka pred strjevanjem:

Kemična sestava	poliuretan
Vonj	značilen
Viskoznost	netekoča
Barva	pribl. RAL 7040 "window grey"
Specifična teža	cca. 1.32 g/cm ³
Gorišče	+ 60 °C
Zamrzne pri	- 10 °C
Hitrost strjevanja pri 25 °C in 50% r.v.	2 mm po 24h
Tvorba površinskega filma	po cca. 3h
Max. širina dilatacije	30 mm

Lastnosti suhega izdelka:

Trdnost po metodi Shore A	cca. 25
Natezna trdnost	cca. 600%
E-Modul	0.22 Mpa
Odpornost na poškodbe	90%
Krčenje	5%
Praktična raztezljivost	±30% širine fuge
Temperaturna odpornost	- 30 °C do + 80 °C
Barva	Siva

Področje uporabe

Köster PU-Flex 25 je primeren tako za individualno kot industrijsko uporabo, za tesnjeje delujočih, ekspanzijskih, dilatacijskih in kontrolnih stikov. Uporabljamo ga lahko v arhitekturne namene ali za stičenje fug na betonskih, jeklenih in drugih konstrukcijah. Uporabljamo ga za tesnjenje dilatacij v betonu, malti, opeki, naravnem in umetnem kamnu, kovini, jeklu, aluminiju, lesu, keramičnih ploščicah, surovi plastiki, idr.

Podlaga

Temperatura zraka in podlage mora biti med nanosom in še vsaj 24h po nanosu vsaj 5 °C. Podlaga mora biti povsem čista, suha, neprašna in nemastna. Kjer je to potrebno, delitacije predhodno namažite s predpremazom. Čiste, porozne oz. vpojne podlage ne potrebujejo predpremaza. Za nevpojne (neporozne) površine, kot so keramične ploščice, trda plastika, aluminij, ... uporabite Köster PU Primer 120.

Vgradnja

KÖSTER PU-Flex 25 vgrajujemo s KÖSTER Zaprto ročno pištolo brez dodatnih nastavkov, ali direktno na pripravljeno površino. V primeru vzporednih robov stika (na primer pri dilatacijskih stikih) je potrebno v dilatacijo vstaviti običajni (PU) penast profil. S tem zmanjšate globino stika. Tako se tudi sam kit ne prijema treh stranic dilatacije (V vsakem primeru je priporočljivo, da je kit v kontaktu z zgolj dvema stranicama dilatacije. Tako zaradi navzkrižnega delovanja sil ne pride do pretrga). Oprijemanju kita na tri stranice dilatacije se je potrebno izogniti. Stike do širine 10 mm se zapolni v razmerju širina/globina 1:1, stike širine 10 do 30 mm pa v razmerju širina/globina 2:1.

Pri kritičnih podlagah ali pri nepoznanih materialih je priporočljivo pred aplikacijo izvesti pull-off test oprijemljivosti. Če je na podlagi plast katero ni mogoče odstraniti (npr. premazi), je potrebno predhodno opraviti test oprijemljivosti in združljivosti/kompatibilnosti.

(20 monoporcij v škattli)

Poraba:

5 mm x 5 mm	: 24 m z eno monoporcijo
10 mm x 10 mm	: 12 m z eno monoporcijo
15 mm x 15 mm	: 5.3 m z eno monoporcijo

Čiščenje

Orodje takoj po končanem delu očistite s KÖSTER PUR čistilom. Ko se material enkrat zasuši, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Pakiranje

J 235 600 900 ml foilbags

Shranjevanje

Köster PU 907 shranjujte v originalni embalaži, v suhem prostoru, na temperaturi med + 5 °C in + 25 °C.

Ob upoštevanju teh pogojev, je rok uporabe najmanj 18 mesecev.

Varnostna navodila

Vsebuje izocianate. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Uporabljajte primerno zaščitno obleko, rokavice in zaščitna očala. V primeru stika s

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavniki in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si

kožo nemudoma sperite z obilico vode in milom. V primeru stika z očmi, nemudoma sperite z obilico vode in poiščite zdravniško pomoč. Za dodatne informacije in varnostne napotke, predpise, ki se nanašajo na transport in ravnanje z odpadki, glejte varnostni list.

Drugo

- Ne nanašajte, če je temperatura nižja od +5°C ali če pričakujete, da bo v naslednjih 24h padla pod +5°C.
- Ne nanašajte na mokro ali zamrznjeno podlago.
- Ne nanašajte na prašno ali nezdravo podlago. V primeru dvoma, izvedite test oprijemljivosti.
- Nizke temperature podaljšajo, visoke pa skrajšajo čas sušenja.
- Med vgradnjo in še vsaj 12h po končani vgradnji je potrebno ohranjati minimalno razliko vsaj +3° od točke rosišča.

Sorodni izdelki

KÖSTER PU Primer 120

Št. art. J 138 250

KÖSTER Ročna zaprta pištola brez nastavkov

Št. art. J 983

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavniki in distributeri KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si