



KÖSTER PU 907

Tehnički list / Artikel broj J 235

Izdano: 2019-05-10

EN ISO 11600, F - 25LM
Laboratory Report P5160-E, Polymer Institute according to ISO 11600

Jednokomponentno, elastično poliuretansko brtvilo niskog modula elastičnosti



Opis proizvoda

KÖSTER PU 907 je visokoelastično poliuretansko brtvilo niskog modula elastičnosti, dobre UV otpornosti i izvrsne prionjivosti na uobičajene građevinske materijale.

KÖSTER PU 907 je jednokomponentno, veže s vlagom iz zraka i formira se u fleksibilno brtvilo koje se može obojati nakon vezanja. Brtvilo ne teče, visoko je tiksotropno, lako se izravna i ima dobru ugradljivost.

Tehničke karakteristike

Svojstva proizvoda prije vezanja:

Kemijska osnova	poliuretan
Miris	karakterističan
Viskoznost	ne teče
Specifična težina	oko 1.32 g/cm ³
Točka zapaljivosti	> 60 °C
Točka smrzavanja	< -10 °C
Brzina vezanja pri +25°C i 50%2 mm nakon 24 sata relativne vlažnosti zraka	
Formiranje korice	nakon oko 3 sata

Svojstva proizvoda nakon vezanja:

Shore A tvrdoća	oko 25
Izduženje pri slomu	oko 600%
Modul elastičnosti	0.22 MPa
Vraćanje u prvobitno stanje nakon 85% deformacije	
Skupljanje	5%
Dopušteni pomaci spojeva	± 25%
Temperaturna otpornost	-30 °C do +80 °C

Područje primjene

KÖSTER PU 907 je namijenjen za elastično brtvljenje građevinskih i industrijskih radnih, kontrolnih i dilatacijskih spojeva u visokogradnji i industrijskoj primjeni.

Može se koristiti za brtvljenje na betonskim podlogama, mortovima, opeci, prirodnom i umjetnom kamenu, čeliku, aluminiju, drvu, keramičkim pločicama, tvrdog plastici i sl.

Podloga

Temperatura zraka i podloge mora biti veća od 5°C pri ugradnji i 24 sata nakon ugradnje. Sve podloge moraju biti čiste, suhe, bez prašine, masti i ulja. Čiste, porozne i upojne podloge ne zahtijevaju prethodnu ugradnju temeljnog premaza. Koristiti KÖSTER PU Primer 120 za neporozne (neupojne) podloge kao što su glazirane pločice, tvrda

plastika ili aluminij.

Ugradnja

Prilikom ugradnje brtvilo ne smije dodirivati donju stijenku spoja. Koristiti odgovarajuću okruglu spužvicu za umetanje na dno spoja i regulaciju dimenzije fuge. Preporuča se provesti prethodna ispitivanja prionjivosti na podlogu. Ukoliko je na beton nanesen zaštitni premaz potrebno je prethodno provjeriti kompatibilnost brtvila sa premazom. KÖSTER PU 907 ugrađuje se standardnim pištoljima za ugradnju brtvila.

Potrošnja

oko 1.30 kg/lit šupljine

Čišćenje

Alate očistiti odmah nakon korištenja odgovarajućim sredstvom za čišćenje PU materijala.

Pakiranje

J 235 600 600 ml crijevo

Skladištenje

KÖSTER PU 907 može se skladištiti minimalno 18 mjeseci u originalno zapakiranoj ambalaži u suhom prostoru, na temperaturama od 5°C do 25°C.

Sigurnosne napomene

Sadrži izocijanate. Izbjegavati kontakt sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitne naočale. Nakon kontakta sa kožom isprati kožu sa mnogo vode sa sapunom. U slučaju kontakta s očima, isprati oči sa mnogo vode i zatražiti pomoć liječnika. Za dodatne informacije o sigurnosnim upozorenjima i štetnosti, propisima vezanima za transport i zbrinjavanje otpada pogledati u odgovarajući Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

Ostale napomene

- Ne nanositi na temperaturama ispod 5°C i ukoliko se unutar 24 sata nakon primjene očekuju temperature ispod 5°C.
- Ne ugrađivati na mokre ili smrznute podloge.
- Ne ugrađivati na prašnjave ili slabe podloge. Ukoliko postoji sumnja, provesti prethodna ispitivanja prionjivosti.
- Hladnije temperature produžuju, a više temperature skraćuju vrijeme vezanja proizvoda.

Povezani proizvodi

KÖSTER PU Primer 120 Artikel broj J 138 250
KÖSTER Specijalni ručni pištolj za brtvila Artikel broj J 983 bez nastavaka

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.