



KÖSTER PU 907

Technisch merkblad J 235

Datum update: 18-09-2019

- EN ISO 11600, F-25 LM, Laborbericht P5160-E, volgens ISO 11600, Polymerinstitut

1K elastische Polyurethaan afdichtingskit voor voegen en aansluitingen.



Eigenschappen

KÖSTER PU 907 is een zeer elastische polyurethaankit met een lage elasticiteitsmodulus en wordt gekenmerkt door een goede UV-bestendigheid en uitstekende hechting op verschillende bouwmaterialen. KÖSTER PU 907 is één component en hard uit aan de luchtvochtigheid tot een flexibele afdichting, die na uitharding kan worden overschilderd. De afdichting lekt niet, is zeer thixotroop en kan eenvoudig glad afgewerkt worden.

Technische gegevens

Eigenschappen produkt voor toepassing:

Reuk	Karakteristiek
Viscositeit	Thixotroop
Specifieke dichtheid	ca. 1,32 g / cm ³
Vlampunt	+ 60 °C
Uitharding (25 °C, 50% r.H., 2 mm laagdikte)	ca. 24 h
Huidvorming	na ca. 3 uur
Maximale voegbreedte	max. 30 mm
Na uitharding:	
Shore A	ca. 25
Rek bij breuk	ca. 600 %
E-Modulus	0,22 N / mm ²
Herstel na deformatie	85 %
Krimp	5 %
Toegestane voegbeweging	+/- 25 %
Temperatuurbestendigheid	- 30 °C tot + 80 °C
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C

Toepassingsgebieden

KÖSTER PU 907 wordt gebruikt voor civieltechnische constructies om expansie-, controle- en expansievoegen op te vullen en is geschikt voor het werken aan architecturale constructies en constructies met zware mechanische belastingen. Het materiaal kan worden gebruikt voor het afdichten van voegen in beton, mortel, metselwerk, natuursteen, kunststeen, metaal (bijv. staal, aluminium), hout, keramische tegels en brossen kunststoffen.

Ondergrond

De lucht- en ondergrondtemperatuur moeten na verwerking minimaal 24 uur op + 5 °C liggen. Alle oppervlakken moeten perfect schoon, droog en vrij van stof, vet en olie zijn. Niet-absorberende

ondergronden, zoals tegels, brossen kunststoffen, b.v. pvc of aluminium moeten worden geprimerd met KÖSTER PU Primer 120. PE en PP kunststof zijn niet geschikt als ondergrond.

Verwerking

KÖSTER PU 907 met een kitspuit verwerken op het voorbereide oppervlak. In het geval van parallelle voegranden (bijv. dilatatie- of scheidingsvoegen) moet de voegdiepte worden beperkt door een in de handel verkrijgbaar rondsnoer met gesloten cellen. Zo wordt de zogenaamde drievlankenhechting voorkomen. Voegbreedtes tot 10 mm worden opgevuld in de breedte / hoogte-verhouding 1: 1, van 10 tot 30 mm in de verhouding 2:1.

Voor kritieke ondergronden van onbekende materialen wordt aanbevolen om voorafgaand aan de verwerking kleeftekproeven uit te voeren. Als de betreffende ondergrond is voorzien van een laag die niet mag worden verwijderd (bijv. coatings), moet vooraf een hechtingstest en de compatibiliteit worden uitgevoerd.

Verbruik

Ca. 1.30 kg/lit voeg

Reiniging apparatuur

In verse staat met KÖSTER PUR-reiniger. Uitgeharde resten moeten mechanisch worden verwijderd.

Verpakking

J 235 600 600 ml Worst

Opslag

Kan minimaal 18 maanden worden bewaard in originele verzegelde verpakking, droog en bij temperaturen tussen + 5 en + 25 °C

Veiligheid

Bevat isocyanaten. Vermijd contact met huid en ogen. Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril. Na huidcontact de huid wassen met veel zeep en water. In geval van contact met de ogen, reinig de ogen met veel zeep en water en raadpleeg een arts. Voor verder advies en afvalbeheer moet het veiligheidsinformatieblad worden geraadpleegd.

Aanvullend

Vloeibare kunststoffen reageren op temperatuurschommelingen met viscositeit en hardingsveranderingen. Werkzaamheden moeten altijd worden uitgevoerd bij dalende of constante temperaturen. Lage temperatuur veroorzaakt langzamere, hoge temperaturen en grotere hoeveelheden materiaal versnellen het uitharden. Een dauwpuntafstand van minimaal +3 °C moet worden aangehouden tijdens en gedurende ten minste 12 uur na het uitvoeren van de werkzaamheden. Kit moet worden beschermd tegen vocht totdat ze volledig is uitgehard.

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig