

:: FLEXOVOSS K6S A+B

Beschrijving:

Is een 2 componenten oplosmiddelvrije PU-gietmassa met een taai-elastische eigenschap. Goed elektrisch isolerend en perfect waterdicht. Overschilderbaar en verlijmbaar met de traditionele producten. Is zelfegaliserend.

K6S is bestand tegen temperaturen tot 120 °C (vanaf 60 °C kan er een verweking van het materiaal optreden)

Verkrijgbaar in 1 kg, 5 kg en 30 kg verpakkingen.

Toepassing:

Ideaal als elektronica giethars door de goede vloe- en isolatieeigenschappen. Kan tevens als lijm gebruikt worden voor o.a. PVC- en polystyreenschuim, zonder dat deze het oppervlak aantast. Mag in de levensmiddelensector worden toegepast. Opgieten van vloeren en sokkels.

Gegevens bij levering:

| | <u>A-Comp.</u> | <u>B-Comp.</u> |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|
| Kleur: | grijs | bruin |
| Viscositeit: | 7000 mPa's | ca. 100 mPa's |
| Soortelijk gewicht: | ca. 1,5 gr/cm ³ | ca. 1,2 gr/cm ³ |
| Houdbaarheid: | 6 mnd in gesloten verpakking | 6 mnd in gesloten verpakking |
| Consistentie: | vloeibaar | vloeibaar |

Technische gegevens:

| | |
|--------------------------|---|
| Viscositeit | A+B 2550 mPa's |
| Verbruik: | 0,5 tot 1,5kg/m ² naargelang de toepassing |
| Shore: | A 95 D 50 |
| Treksterkte: | 7,0 N/mm ² |
| Rek tot breuk: | 7,1 % |
| Wateropname (DIN 53471): | 0,48 % |

Verwerking:

Zorg steeds voor een zo droog en vetvrij mogelijk oppervlak en breng bij voorkeur bij poreuse ondergronden eerst een laag primer G4 aan. Laat deze min. 4 uren en max. 8 uren drogen. Afzonderlijke componenten voor gebruik goed mengen. Vermeng vervolgens K6S en de harder in een 4/1 gewichtsverhouding. Potlife: ca. 40 min. bij 20°C. Uitgehard na 12 uren en volledig doorgehard na 1 week. Door middel van 0,15% PUR versneller verkort de potlife tot 15-20 min. bij 20°C. Verwerkingstemp. : 0-30°C. Kan uitgegoten en verdeeld worden met een getande spatel, borstel of rol (zelfegaliserend).

Opgelet: hoe groter de hoeveelheid die u afmaakt, hoe korter de verwerkingstijd.

Tijdens het mengen het inmengen van lucht vermijden, gebruik hiervoor onze speciale schroefmenger.

Opgelet: een té hoge vochtigheidsgraad kan aanleiding geven tot de vorming van luchtbellen aan het oppervlak.

Veiligheid:

Zorg steeds voor gepaste beschermkleding en handschoenen. Vermijd langdurig contact met de huid.

Het gebruik van een koolstoffiltermasker type A2 is aanbevolen.

Reinigingsmiddel voor gereedschappen: reiniger M (milieuvriendelijke vervanger van aceton)

Elektrische testen van Flexovoss

| <u>Eigenschappen</u> | | <u>Testvoorschrift</u> | <u>Dimensie</u> | <u>K6S</u> |
|------------------------------|--------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| Dielectrische verliesfactor | 50HZ | VDE 0303/T4 | - | 0.065 |
| Dielectrische verliesfactor | 1000HZ | VDE 0303/T4 | - | 0.030 |
| Dielectrische constante | 50HZ | VDE 0303/T4 | - | 4.7 |
| Specifieke doorslagweerstand | | VDE 0303/T3 | 'Ω.cm | 1x10 ¹⁴ |
| Doorslagvastheid | | VDE 0303/T2 | KV/mm | 21 |
| Oppervlakteweerstand | | VDE 0303/T3 | 'Ω | 4x10 ¹³ |
| Zwakstroom | | VDE 0303/T1 | - | KC 600, CTI 600-01 |
| Warmte geleidbaarheid | | VDE 0303/T1 | W/K.m | 0.361 |
| Meettemperatuur | 23°C | | | |
| Meettemperatuur | 15°C | | | |

Deze testen zijn reeds meer dan 10 jaar oud en er hebben zich lichte wijzigingen voorgedaan in de samenstelling van het product.