

## FLEXOVOSS K6-S

### Algemeen.

Flexovoss K6-S is een oplosmiddelvrije 2-component polyurethaan. K6-S is goed resistent tegen vele chemicaliën, vetten en oliën, reinigings- en ontsmettingsmiddelen, bloed en faecaliën. Door het zelfegaliserend karakter wordt een vlakke, strakke afwerking gerealiseerd op vloeren. Unieke eigenschappen als giet- en verlijmingsmassa.

### Toepassing.

- Kunststofvloeren op beton.
- Kunststofvloeren op asfalt.
- Kunststofvloeren op licht verende ondergrond, zoals multiplex, spaanplaat, e.d.
- Corrosiewerende en chemisch bestendige coating voor plaatstaal.
- Gietmassa voor electro-inkapselingen.
- Verlijmingsmassa voor beton, steen, hout en metaal.
- Verlijmingsmassa voor PS- en PUR-schuimplaten.

### Eigenschappen/technische gegevens.

#### Vloeibaar

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| • Kleur                       | middelgrijs            |
| • Viscositeit comp. A (20 °C) | 11.000 mPa.s           |
| • Dichtheid comp. A           | 1,46 g/cm <sup>3</sup> |
| • Dichtheid comp. B           | 1,22 g/cm <sup>3</sup> |
| • Viscositeit A+B (20 °C)     | 4.800 mPa.s            |
| • Dichtheid A+B (20 °C)       | 1.40 g/cm <sup>3</sup> |

#### Uitgehard

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| • Treksterkte                | 14,8 N/mm <sup>2</sup> |
| • Rek tot breuk              | 40 %                   |
| • Hardheid                   | 99/67 Shore A/D        |
| • Doorscheurweerst. (ISO 34) | 22,3 N/mm              |

#### Hechtkracht (uitgehard)

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| • Hechtkracht op plaatstaal             | ca. 17 N/mm <sup>2</sup> |
| • Hechtkracht op aluminium (ontvet)     | ca. 12 N/mm <sup>2</sup> |
| • Hechtkracht op polyester/glasvezel    | ca. 12 N/mm <sup>2</sup> |
| • Hechtkracht op beton(scheur in beton) | ca. 6 N/mm <sup>2</sup>  |

#### Mengverhouding

A : B is 4 : 1 gewichtsdelen.

#### Chemische bestandheid (uitgehard)

Goed bestand tegen vele zuren, logen en beperkt tegen oplosmiddelen. Bij behoefte navragen!

## Electrische waarden (uitgehard)

- |  |  |
|--|--|
| • Spec. weerstand                                      | ca. 5.1014 Ohm.cm                                |
| • Doorslagspanning                                     | ca. 250 kV/cm                                    |
| • Kruiptroomklasse                                     | KA 3c  |
| • Dielectr. const.                                     | 4,5 bij 50 Hz, 4 bij 1 kHz en 3,5 bij 1 MHz      |
| • Dielectr. Verliesfactor                              | 0,05 bij 50 Hz, 0,02 bij 1 kHz en 0,01 bij 1 MHz |
| • Slijtvastheid vlg. Taber<br>(CG-10/G 1000/1000 omw.) | 130 mg   |
| • Temperatuurbestendigheid                             | -45 tot + 80 °C, kortstondig tot 110 °C          |

## Verwerking.

K6-S homogeen mengen met een boormachine met mengpropeller (90 mm). Mengverhouding 4 gew. delen component A op 1 deel component B. Mengsel omgieten in een andere emmer en nogmaals kort mengen. Verwerkingstijd 30 tot 40 minuten bij 20 °C. Bij toepassing op vloeren moet de ondergrond schoon, droog en vetvrij zijn. Betonvloeren moeten minimaal 30 dagen oud zijn en mogen geen cementhuid bevatten of zijn afgestrooid met korund of andere harde materialen. Massa uitgieten in een dikte van 1 tot 1,5 kg/m<sup>2</sup> en verdelen met een getande spatel of rakel. De massa is zelf-egaliserend.

### Op betonvloeren

- Hechtlaag G4 of EP12N vereist.

### Op houten vloeren (multiplex of spaanplaat)

- Hechtlaag G4 of EP12N nodig.

### Op asfaltvloeren

- Direct K6-S aanbrengen!

Binnen 24 uur Flexovoss K6-S aanbrengen. Op sterk zuigende ondergrond hechtlaag tweemaal aanbrengen. Minimale verwerkingstemperatuur: ca. 5 °C. Zie verder werkwijze K6S.

Anti-slip: extra stroefheid is te realiseren door het natte produkt vol en zat af te strooien met kwartszand of carborundum.

## Veiligheidsadviezen.

Huidcontact met B-komponent vermijden (schadelijk).

Zorg voor voldoende ventilatie.

Safety datasheets op aanvraag verkrijgbaar.

## Verpakking, opslag en transport.

Verpakking 1, 5 en 10 kg.

In gesloten verpakking praktisch onbeperkt houdbaar.

A-component voor gebruik oproeren.