

INDUFLEX-VK6060

Elastično jednokomponentno poliuretansko brtvilo za spojeve

Svojstva:

- Elastičan
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Niska osjetljivost na zarezivanje i kidanje
- Visoka otpornost na daljnje kidanje
- Otporan na vremenske uvjete i starenje
- Dokazane ukupne deformabilnosti: 25 %.
- Pogodan za opterećenja klase A, B i C.

Područja primjene:

INDUFLEX-VK6060 se koristi za elastično brtljenje podnih, zidnih i završnih spojeva u:

- Podzemnim garažama, na parkiralištima, spajanim otvorenim betonskim površinama, prodavaonicama i proizvodnim pogonima
- Kanalizacijama i pogonima za tretman otpadnih voda
- Tunelskim konstrukcijama
- Prehrambenoj industriji kao npr. u javnim kuhinjama i mljekarama

Tehnički podaci:

Osnova:

jednokomponentni poliuretan (u dodiru s vlagom stvrdnjava)

Boja:

siva

Konzistencija:

tiksotropna

Gustoća:

približno 1,30 g/m³

Temperatura podloge:

između +5°C i +35°C

Temperatura okoline:

između +5°C i +40°C

Stvaranje kore:

60-90 minuta pri +23°C/50% relativne vlage u zraku

Stvrdnjavanje:

približno 2 mm/24 sata pri +23°C/50% relativne vlage u zraku

Širine spojeva:

10 mm-40 mm, ovisno o mehaničkom opterećenju

Obradivost:

oko 2 sata pri +23°C/65% relativne vlage

SHORE-A tvrdoća:	približno 35 nakon 28 dana (pri +23°C/50% relativne vlage u zraku)
Otpornost na daljnje kidanje:	oko 8 N/mm
Vlačno naprezanje:	oko 0,6 Mpa kod 100% istezanja (pri +23°C/50% relativne vlage u zraku)
Rastezanje do loma:	oko 700% (+23°C/50% relativne vlage u zraku)
Obnavljanje elastičnosti:	> 80%
Dokazana ukupna deformacija:	oko 25% širine spoja
Temperaturna otpornost:	između -40 °C i +80 °C

Pakiranje:

600 ml monoporcijska (1 kutija=20 komada)

Skladištenje:

15 mjeseci na hladnom i suhom mjestu iznad +10 °C u originalnom pakiranju.

Priprema podloge:

Površine koje se brtve u spoju moraju biti:

- suhe, čvrste, nosive i dobre prionjivosti
- očišćene od supstanci koje se odvajaju i sprečavaju prianjanje, kao što su prašina, cementno mlijeko, mast, hidrofobirajuća sredstva, ostaci boja i ostalo

Konstrukcijski preuvjeti:

Građevinski preuvjeti spojeva moraju biti prema normi DIN 18540. Širina spoja mora biti proračunata tako da ukupan pomak spoja nije veći od svojstava brtvećeg materijala. U područjima gdje će spojevi biti izloženi prometu vozila, rubovi spojeva moraju biti pripremljeni za nanošenje brtvila piljenjem ili glodanjem. Spojevi moraju biti popunjeni do ruba, ne smiju se popunjavati zakošenja. Kod velikih opterećenja vodom – npr. u kanalizacijama ili pogonima za tretman otpadnih voda – potrebno je dodatno učvršćenje spoja ispod pjenastog profila za ispunu (npr. posipanje pijesakom ili umetanje stiropora).

Priprema materijala:

INDUFLEX-VK6060 je pakiran u monoporcijske 600 ml (tzv. „kobasice“), spremjan je odmah za primjenu i nanosi se adekvatnim pištoljima za monoporcijske. Koristeći adekvatan alat za izravnavanje potrebno potrebno je spojnu masu utisnuti na stranice spoja i na pjenasti profil. Ako je potrebno zaglađivanje mjesta spoja, u vremenu obradivosti zagladiti materijal drvenom gladilicom ili mekim kistom koristeći tekućinu za zaglađivanje.

Način primjene/potrošnja:

1. Pripremljeni spoj popuniti s profilom za ispunu INDU-Rundprofil; pri tome paziti da se ne ošteti okrugli profil.
2. Nanijeti prednamaz na rubove spojeva: za porozna područja i metalne površine koristiti INDUFLEX-Primer-S. Ostaviti da se prednamaz osuši, najmanje 30 minuta, najviše 8 sati (pri +23°C/65 % relativne vlage)

3. Prije nanošenja brtvila prekriti rubove spojeva samoljepljivom trakom kako bi se zaštitilo od onečišćenja.
4. Nanošenje spojnog brtvila: Postaviti monoporcijsku od 600 ml INDUFLEX-VK6060 u odgovarajući pištolj i istisnuti materijal.

Potrošnja:

Primjer: dimenzije spoja:

20 mm širok i 17 mm dubina spoja = 1,8 m s monoporocijom od 600 ml.

Za vrijeme sušenja se moraju prijevremena opterećenja izbjegavati (npr. velike temperaturne razlike ili opterećenje prometom).

Zdravstveni i sigurnosni savjeti:

INDUFLEX-VK6060 se može koristiti bez posebnih mjera opreza. Treba izbjegavati izravan kontakt s kožom, kao i općenito kod rukovanja kemikalijama. Preporuča se rad u gumenim rukavicama. Ako se izlije nešto materijala, odmah treba oprati sapunom i vodom.

Važni savjeti:

- Vezivanje naknadnih slojeva može biti pod negativnim utjecajem vlage ili prljavštine između pojedinih radnih koraka.
- Ako prođe više vremena od nanošenja prednamaza, mjesto spoja se mora temeljito očistiti i ohrapaviti te nanovo nanijeti prednamaz.
- Ne koristiti INDUFLEX-VK6060 u bazenima.
- Granit i prirodni kamen treba tretirati kao betonske površine.
- Ne nanositi boju na INDUFLEX-VK6060.
- Ne nanositi INDUFLEX-VK6060 na bitumenske podloge, EPDM ili prirodne gume, na građevinske materijale koji mogu puštati ulje, plastifikatore ili otapala koji mogu naštetići brtvilu.
- Izbjegavati kontakt nestvrđnutog materijala sa supstancama izocijanata, kao npr. sredstva za čišćenja koja sadržavaju alkohol.
- Primjene koje nisu u potpunosti navedene ovim tehničkim listom mogu se izvesti samo nakon konzultacija i uz pismeno odobrenje tehničkog odjela firme Schomburg Nebi d.o.o.
- Stvrdnuti materijal se smatra kao kućni otpad.

Molimo obratiti pozornost na EU-sigurnosni list!