

## ELASTOKATE

### Elastokate OÜ



**Elastokate** on elastomeerkate, mis sobib kasutamiseks ka väga rasketes oludes nii hüdroisolatsiooni kui ka kulumiskaitsena.

**Elastokatte materjaliks** on Hollandi firmas Prokol toodetud polüurea, mis on keemiliselt ja mehaaniliselt palju vastupidavam kui traditsioonilised polüuretaan- ja EPO tooted.

**Polüurea** saadakse keemilisel reaktsioonil kahe komponendi vahel: Isotsüanaat (ISO), mille –NCO rühm reageerib amiini –NH<sub>2</sub> või –NH rühmaga.

#### Elastokatte omadused:

- kiirelt paigaldatav 2-komponentne pihustatav pinnakate
- eriti kiiresti kõvenev (5-15 sekundit) elastomeer (peal käia võib juba 1 min pärast)
- mehaaniliselt ja veetiheduselt parem, kui traditsioonilised pinnakatted polüuretaan, polüester või epo
- väga hea adhesiooniga enamusele pindadele
- kemikaalikindel
- hüdroolüüsikindel
- UV- kindel
- kulumiskindel
- elastne ka külmas
- venivus tootest sõltuvalt 200 – 1400 % (25 – 10 MPa)
- mehaaniliselt tugev ja kulumiskindel
- 100% tahke aine, ei sisalda lahusteid ega muid lenduvaid orgaanilisi ühendeid (VOC).

Kuna ei ole mürgine, sobib kasutamiseks ka kokkupuutes toiduainetega (Rocathaan Hotspray PA 136-FS).

**Elastokate paigaldatakse** masinaga, mis segab 2 komponenti õiges suhtes, soojendab töötemperatuurini, pumpab kuni 100m kaugusele ja pihustab.

Elastokatte paigaldamine ei vaja tuletöid.

Kiire paigaldus ja võimalus kohe järgmisel minutil pinda kasutama hakata, vähendavad aega, millal töödeldav pind tavakasutuseks suletud on.



Kuna paigaldatakse pihustades, moodustab kogu pind ühe vuukideta terviku, ka kõik läbiviigid saavad monoliitse katte osaks ja isegi pinna keeruline kuju ei tee paigaldustööd oluliselt keerulisemaks.



Elastokate sobib ka kulumiskaitseks näiteks trepiastmetele.



Lekkiva katuse remondiks tuleb vana katusekate vaid puhastada ja üle pritsida. Sobib nii kivi-, plekk-, ruberoid- kui ka eterniitkatustele.



Kuna polüurea on 100% veetihe, kasutatakse teda palju mitmesuguste basseinide kattena ning veelõbustusparkides.



### Kasutusvõimalused:

- katused, autopesulate ja tanklate pörandad
- parkimismajad ja maa-alused parklad
- sildade hüdroisolatsioon, ujumisbasseinid
- veelõbustuspargid ja mänguväljakud
- akvaariumid ja teemapargid
- vahtplastide pinnakatted, EPS, XPS ja PUR katmine
- tööstushoonete pörandad, kemikaalide ja kütusemahutid, joogiveemahutid ja torustikud
- toiduainetetööstuse mahutid, torustikud ja pörandad
- torustike katted keemiatööstuses, heitveesüsteemid, kogumibasseinid, tunnelid
- laeva- ja offshore-tööstus, kaevandamisel kuluvate osade kaitse
- autokere, põhja ja veokasti kaitsekate

Erinevateks otstarveteks on erinevaid segusid. Vajadusel pinnad krunditakse ja pahteldatakse ühilduvate Prokol-toodetega.

Suurema värvivaliku saamiseks ja kaitseks UV- kiirguse pleegitava mõju eest kantakse vajadusel peale TopCoat.

Polüurea on küll keemiliselt väga püsiv, kuid kloor ja muud basseini-veele lisatavad kemikaalid võivad pleegitada tema värvust, mistõttu on soovitatav ta sellistes kohtades katta läbipaistva kaitsekihiga.

### Tulepüsivus vastavalt E1, EN 13501-1..5, EN 11925-2 nõuetele

- Kõik polüuread on F-klassi materjalid, kui neis ei ole kasutatud tulekaitsemehhanisme, -kemikaale või -pinnakatteid
- Prokol polüurea-tooted kuuluvad E-klassi või sellest kõrgemasse
- Katustel kasutatav Rocathaan Hotspray PA 260-FR vastab vastab  $B_{ROOF}(t2)$  tuleohutusklassile
- $B_{ROOF}(t2)$  saavutatakse ka ruberoidi peale pihustamisel
- PA 260-FR, siseruumides, 1,5 mm kihipaksusega saavutatakse D-s2,d0
- B-s1,d0 pinnakate maa-alustes parklates ja garaazides (Profast primer R + Rocathaan PA 430-FR + Rocathaan Topcoat 80-FR).

Tooteid on erinevaid, erinevatesse kasutuskohtadesse.

Näiteks universaalse baastoote **Rocathaan Hotspray PA 136-T** tehnilised andmed:

Venivus  $\pm 330\%$  (DIN 53504)

Tõmbetugevus  $\pm 23$  MPa (DIN 53504)

50% venitusel  $\pm 11$  MPa (DIN 53504)

100% venitusel  $\pm 13$  MPa (DIN 53504)

200% venitusel  $\pm 18$  MPa (DIN 53504)

Kõvadus Shore A  $96 \pm 5$  (DIN 53505, ASTM D2240)

Kõvadus Shore D  $53 \pm 3$  (DIN 53505, ASTM D2240)

Kulumiskindlus Taber 0,015 g/1000 pöret

(CS 17,1 kg raskusega)

Veeauru difusioonitakistus 1000  $\mu$

Kõrgeim kasutustemperatuur (pidev) 120 °C

Tulekindluse klass E (EN 11925-2)

$B_{ROOF}(t2)$  (EN13501-5)

Tahke aine sisaldus 100%

Puutekuiv 30–45 sekundit peale pihustamist

## MÜÜK JA KONSULTATSIOON

Elastokate OÜ  
Karuvildiku 20  
76401 Laagri

Tel +372 5041951  
elastokate@elastokate.ee  
www.elastokate.ee

