

BX EPOKSIEN KEMIKAALIEN KESTOT

95 E10 -benssiini	++
98 E5 -benssiini	++
Lyijytön benssiini	++
Diesel	++
Moottoriöljy	++
Kasviöljy	++
Hydrauliikkaöljy	++
Kerosiini	++
Lämmitysöljy	++

BX-epoksien polttoaineiden ja öljyjen kestävyys on hyvä, kun puhutaan jalostetuista tuotteista. Raakaöljyt ja vastaavat aineet sisältävät eri seoksia ja sen vuoksi vaativat lisäselvityksiä ja -testauksia kemikaalinkeston varmentamiseksi.

EMÄKSISET LIUKSET JA VESI

Natriumhydroksidi 20 %	++
Ammoniumhydroksidi 20 %	++
Natriumkloridi 30 %	++
Kaliumhydroksidi 30 %	++
Kalsiumhydroksidi 20 %	++
Magnesiumhydroksidi 20 %	++
Merivesi	++
Juomavesi	++
Tislattu vesi	++

Kestävyys emäksisiä aineita vastaan on yleisesti ottaen erittäin hyvä.

PESUAINHEET

Pesuaineliuos 0,1 %	++
Saippualiuos 0,1 %	++

Pesuaineiden pienet pitoisuudet eivät ole kriittisiä, mutta useimmiten pesuaineita yhdistetään muihin kemikaaleihin, joten niiden vaikutusten ennustaminen BX-epoksilla saneerattuihin putkistoihin on erittäin vaikeaa ilman tarvittavia lisätestejä.

MINERAALIHAPOT

Rikkihappo 10 %	++
Typpihappo 10 %	++
Suolahappo 10 %	++
Fosforihappo 10 %	++

ORGAANISET HAPOT JA ALKOHOLI

Etikkahappo 10 %	++
Sitruunahappo 10 %	++
Muurahaishappo 10 %	++
Maitohappo 10 %	++
Etanolin ja metanolin liuokset 10 %	++

Happojen ja orgaanisten happojen kestävyys on yleisesti ottaen hyvä (sekoittuvat myös veden ja etanolin kanssa).

Järjestelmän kemiallinen kestävyys on riippuvainen epoksin kovettumisolosuhteista ja -asteesta. Mikäli epoksin ei ole kovettunut loppuun asti, mitkään yllä olevista eivät päde.

Kemikaalien kestoja ei voida taata epätäydellisesti kovettuneelle putkelle tai epoksiseoksille, joissa ei ole noudatettu valmistajan ilmoittamia seossuhteita. Jopa kahden prosentin eroavaisuus sekoitussuhteissa voi aiheuttaa epätäydellisen kovettumisen.

++ Jatkuva kemikaalinkesto