

9 POVLAKY RILSAN PRO ARMATURY, POTRUBÍ A FILTRY



Ochrana povrchu součástí nánosem plastických hmot

- chemická odolnost
- pružnost
- otěruvzdornost

Přínosy povlaků Rilsan při povlakování potrubí a spojek

Povlaky Rilsan se používají v zařízeních pro zásobování vodou a v úpravnách vody již od roku 1970. Tyto povlaky zabezpečují jak antikorozi ochranu tak udržení kvality vody.

Antikorozní ochrana

Rilsan zabezpečuje dílům různých tvarů (trubky, roury, příruby, spojovací členy, kolena, rozbočky), novým nebo renovovaným, vynikající odolnost proti korozi. Ocel, litina či dural jsou tak chráněny před nejtvrdějším napadáním.

Povlaky Rilsan se vyznačují vynikající odolností vůči:

- vodě, odpadním vodám, mořské vodě
- mořské mlze
- elektrochemické korozi
- uhlovodíkům, rozpouštědlům a velkému množství chemikálií.

Na základě těchto charakteristik Rilsan vyhovuje normám BSI WIS 4-52-01, KIWA BRL K759-01 a UL 1091 určujících použití antikorozičních polymerních povlaků pro pitnou vodu.



Zachování kvality vody

Rilsan splňuje různé zákonné požadavky na vhodnost materiálů pro styk s pitnou vodou a je již schválen v mnoha zemích:

- Francii (Oběžník DGS/VS4/N°96.155)
- Velké Británii (WRC a DWI certifikace)
- Holandsku (schválení ATA)
- Německu (certifikát DVGW)
- Itálii (Oběžník 102)
- Spojených státech (schválení NSF 61)
- Belgie (norma NBN S 29-001)
- České republice (Rozhodnutí Hlavního hygienika)



Vynikající fyzikální a mechanické vlastnosti

Povlaky Rilsan se zejména vyznačují:

- malou absorpci vlhkosti
- dobrou odolnost proti povětrnosti
- dobrou tepelnou odolnost
- schopnost absorbovat vibrace

Kromě toho vysoká molekulární hmotnost Rilsanu zabezpečuje:

- vynikající odolnost proti otěru
- výbornou odolnost proti nárazu a nízký koeficient tření
- zlepšující tok kapaliny
- vynikající pružnost





