

TAASTUV- ENERGIA

Pinnakattelahendused hüdroelektrijaamadele



TEKNOSE PINNAKATTELAHENDUSED HÜDROELEKTRIAAMADELE

Keeruline ülesanne

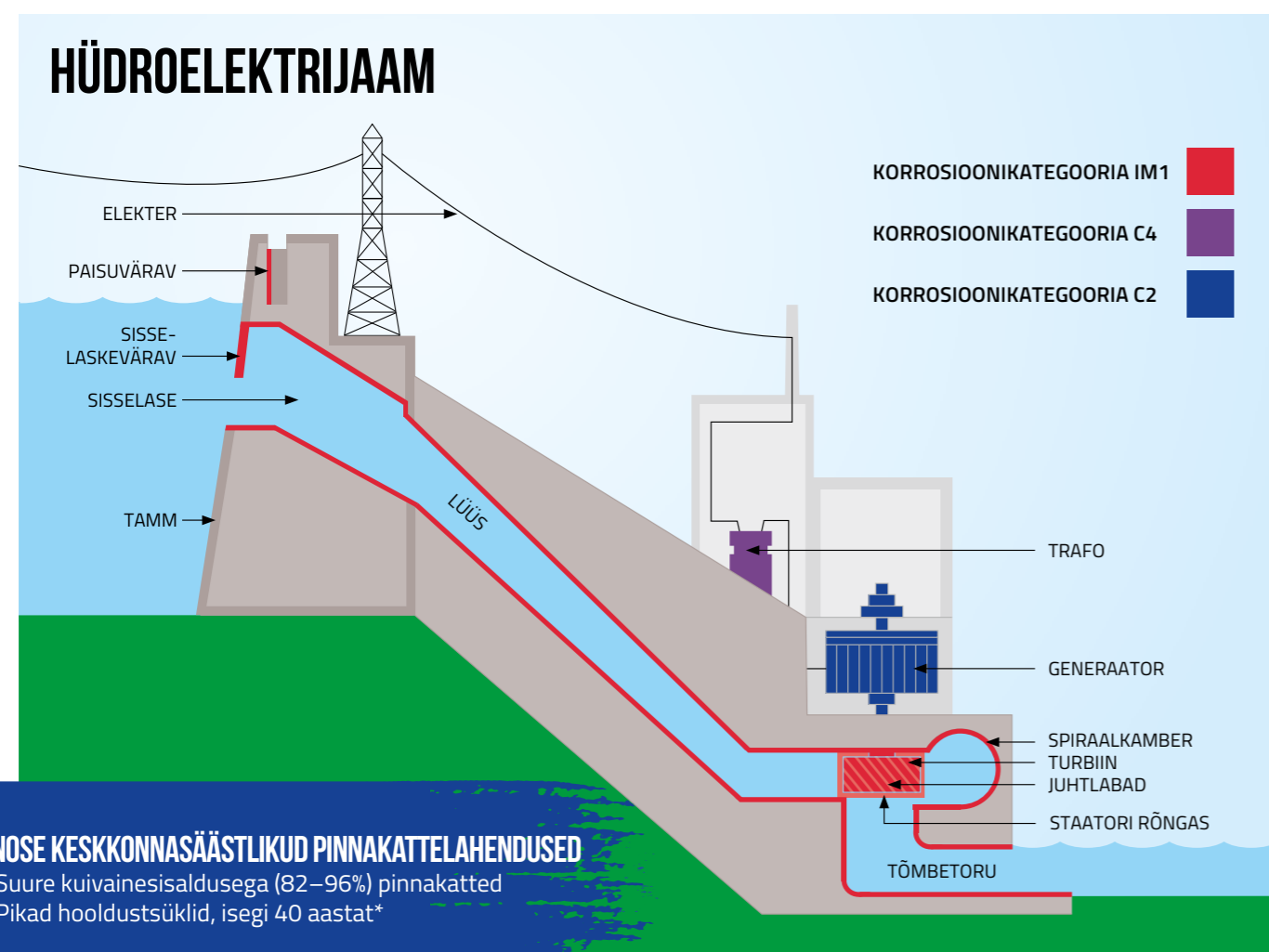
Hüdroelektrijaamade konstruktsioonid, väravad ja lüüsid peavad vastu pidama mitu aastakümnet. Konstruktsioonid on uputatud vette või asuvad pritsmetsoonis ja peavad taluma mehaanilist ja abrasiivset koormust, nagu voolav vesi, jääplokid ja veevooluga kaasnevad osakesed. Need tegurid muudavad hüdroelektrijaamad üheks karmimaks keskkonnaks, kus pinnakatteid kasutada.

Konstruktsioone on ka keeruline üle värvida, sest jaama funktsioonid tuleb hoolduse ajal peatada ning konstruktsioonidele on füüsiliselt raske juurde pääseda, neid töödelda, eeltöödelda ja värvida. Selleks et muuta hooldustsükkel võimalikult pikaks, peavad värvid olema väga vastupidavad ja kvaliteetsed.

Teknosa lahendus

Teknosa täiustatud pinnakattelahendused kaitsevad korrosiooni eest kõiki hüdroelektrijaama konstruktsioone, nii vette uputatud kui ka kuivi osi. TEKNOMASTIC 80 Primer ning INERTA 160 ja 165 on tooted, mis on end pika aja jooksul tõestanud uputuskoormuses olevate teras- ja betoonkonstruktsioonide korral. Tooted on läbinud ranged laboratoorsed katsed.

Teknosa tehnilisel personalil on suur kogemus tööstusliku värvimise vallas ja nad on alati valmis teid aitama. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Teknosa esindajaga.



* olenevalt valitud pinnakattesüsteemist ja keskkonnast

HÜDROELEKTRIAAMA KONSTRUKTSIOONIDE KATMINE

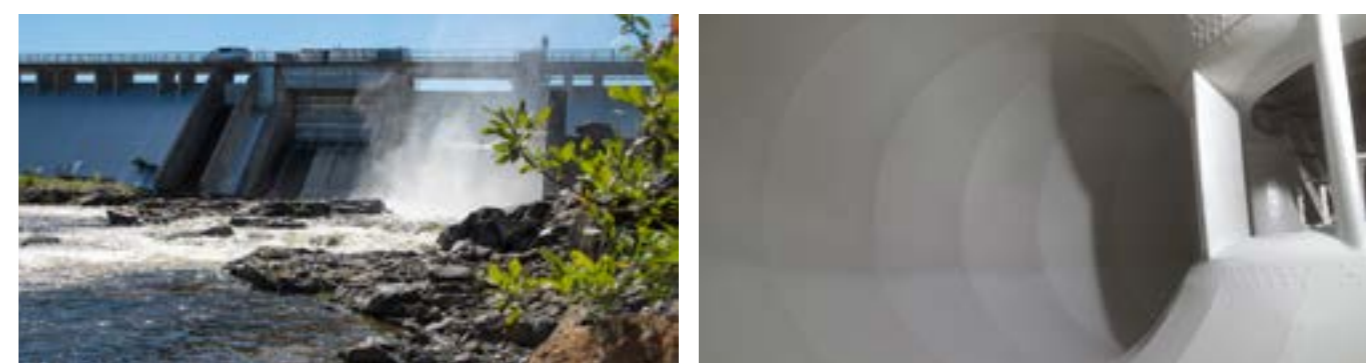
- Põhjalik eeltöötlus jämeda pritsiprofiiliga
- Pinna puhtuse katsed pärast eeltöötlust
- Ümbruse kaitse
- Keerulised värvimistingimused madalate temperatuuride ja suure/vahelduva õhuniiskuse juures
- Raske juurdepääsetavus konstruktsioonidele

VAJATE ASJATUNDLIKKE TÖÖVÕTJAJD

TOODETE ANDMED

| Toode | LOÜ g/l | Kuivaine sisaldus % | DFT vahemik (µm) | Kasutusaeg (min) | Vajalik varustus | Heakskiit |
|--|---------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---|
| INERTA 160 Parim vastupidavus mehaanilisele koormusele, sh jää mõjule | u 40 | 96 | 500 | 20 | 2K õhuvaba | Im 1, 2, 3 ISO 12944-5 kohaselt Kulumiskindluse katse |
| INERTA 165 Väga hea vastupidavus mehaanilisele koormusele, sh jää mõjule | u 100 | 92 | 200–300 | 30 | 1K õhuvaba | Im 1, 2, 3 ISO 12944-5 kohaselt Kulumiskindluse katse |
| INERTA 165 TIX INERTA 165 suure kihipaksusega versioon | u 100 | 92 | 250–600 | 30 | 1K õhuvaba | Im 1, 2, 3 ISO 12944-5 kohaselt Kulumiskindluse katse |
| TEKNOMASTIC 80 PRIMER Erinevad NORSOK M-501 heakskiidud, sealhulgas süsteemid 1, 3, 7A, 7B ja 8A | u 200 | 82 | 80–230 | 120 | 1K õhuvaba | Im 1, 2, 3 ISO 12944-5 kohaselt Im 4 ISO 12944-9 kohaselt Kulumiskindluse katse |

* Peale ülalnimetatud heakskiitude on riigipõhiste nõuete ja standardite järgi mitu heakskiitu, näiteks SILKO, ELFORSK, NS 5417 (Norra hüdroenergia standard), NORSOK M-501 jne.



WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos on ülemaailmne pinnakatteid tootev ettevõte, mis tegutseb üle 20 Euroopa riigis, Aasias ja USAs. Ettevõttes töötab ligikaudu 1800 inimest ja selle aastane netokäive on umbes 400 miljonit eurot. Teknos on tööstuslike pinnakatete juhttarnijaid, millel on tugev positsioon jaemüügi ja arhitektuursete pinnakatete turul.

Teknos soovib muuta maailma kauakestvamaks, pakkudes nutikaid, tehniliselt täiustatud värvi- ja pinnakattelahendusi, mis kaitsevad tooteid ja pikendavad nende kasutust. Teknos teeb alati tihedat koostööd oma klientidega. 1948. aastal asutatud Teknos on üks Soome suurimaid pereettevõtteid. Lisateavet leiäte veebilehelt www.teknos.ee