

# OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE

Sistemi premazov za hidroelektrarne



# TEKNOS SISTEMI PREMAZOV ZA HIDROELEKTRARNE

## Izziv

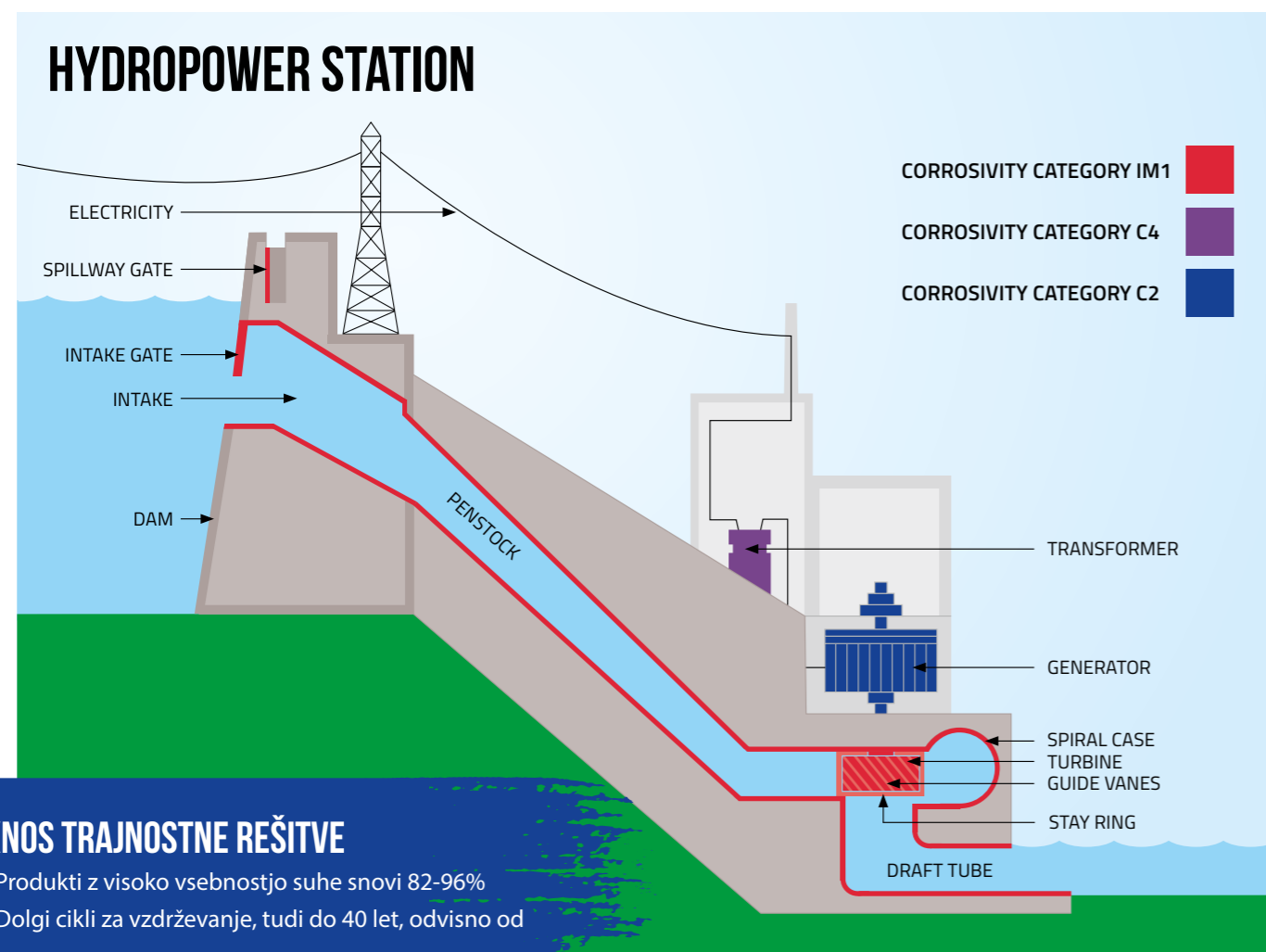
Konstrukcije hidroelektrarn, skladišča, vrata in zapornice morajo biti uporabna več desetletij. Konstrukcije so potopljene ali se nahajajo na občasno mokrih območjih in morajo prenesti mehanske in abrazivne obremenitve, kot je tekoča voda, kot tudi delce, ki jih prinaša vodni tok. Zaradi teh dejavnikov so hidroelektrarne eno najtežjih okolij za uporabo premazov.

Konstrukcije so izredno težke za premazovanje; posamezne funkcije obratov je treba med vzdrževanjem ustaviti, konstrukcije je fizično težko doseči, z njimi rokovati, jih predobdelati in premazovati. Da bi bil vzdrževalni cikel čim daljši, morajo biti premazi izjemno trpežni in kakovostni.

## Teknos rešitev

Teknos rešitve pred korozijo ščitijo konstrukcije celotne hidroelektrarne - tako potopljene kot suhe dele. TEKNOMASTIC 80 PRIMER, INERTA 160 in INERTA 165 so vsi primeri izdelkov, ki se že dolga leta uporabljajo za premazovanje potopljenih jeklenih in betonskih konstrukcij. Izdelki so bili strogo laboratorijsko testirani.

Teknosovi tehnični strokovnjaki imajo bogate izkušnje na področju industrijskega barvanja in vam z veseljem pomagajo. Za dodatne informacije se obrnite na lokalnega Teknos zastopnika.



## TEKNOS TRAJNOSTNE REŠITVE

- Produkti z visoko vsebnostjo suhe snovi 82-96%
- Dolgi cikli za vzdrževanje, tudi do 40 let, odvisno od

\*odvisno od izbranega sistema premazov in okolja

## DEJAVNIKI PRI PREMАЗOVANJU KONSTRUKCIJ HIDROELEKTRARN:

- Temeljita predobdelava z grobim peskanjem
- Preizkusi čistoče površine po predobdelavi
- Zaščita okolice
- Težki pogoji barvanja z niskimi temperaturami in visoko/različno vlažnostjo
- Dosegljivost konstrukcij

POTREBA PO VISOKO PROFESIONALNIH IZVAJALCIH

## PODROBNOSTI PRODUKTA

Produkt	HOS g/l	Suha snov %	Suhi film razpon(μm)	Čas uporabe mešanice (min)	Zahtevana oprema	Certifikati*
INERTA 160 Najvišja odpornost proti mehanskim obremenitvam, vključno z učinki, ki jih povzročata led	prbl. 40	96	500	20	2K airless	Im 1, 2, 3 po ISO 12944-5 Preizkus odpornosti proti obrabi
INERTA 165 Izredno dobra odpornost proti mehanskim obremenitvam, vključno z učinki, ki jih povzročata led	prbl. 100	92	200-300	30	1K airless	Im 1, 2, 3 po ISO 12944-5 Preizkus odpornosti proti obrabi
INERTA 165 TIX Različica inerta 165 z močnim in trpežnim filmom	prbl. 100	92	250-600	30	1K airless	Im 1, 2, 3 po ISO 12944-5 Preizkus odpornosti proti obrabi
TEKNOMASTIC 80 PRIMER Več NORSOK M-501 odobritev, vključno s sistemi 1, 3, 7A, 7B in 8A	prbl. 200	82	80-230	120	1K airless	Im 1, 2, 3 po ISO 12944-5 Im 4 po ISO 12944-9 Preizkus odpornosti proti obrabi

\*Poleg zgoraj omenjenih odobritev obstaja še nekaj odobritev glede na zahteve in standarde, ki so specifični za posamezne države, kot so SILKO, ELFORSK, NS 5417 (Norwegian Hydropower std.), NORSOK M-501 itd.



# WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Teknos je globalno podjetje za premaze, ki deluje v več kot 20 državah v Evropi, Aziji in ZDA. Zaposluje približno 1800 ljudi in letno ustvari približno 400 milijonov evrov čiste prodaje. Teknos je eden vodilnih dobaviteljev industrijskih premazov z močnim položajem v maloprodaji in arhitekturnih premazih.

Teknos želi da svet traja dlje, z zagotavljanjem pametnih, tehnično naprednih rešitev za barve in premaze za zaščito in trajnost. Teknos vedno tesno sodeluje s svojimi strankami.

Ustanovljeno je bilo leta 1948 in je eno največjih družinskih podjetij na Finskem. Za dodatne informacije obiščite

[www.teknos.com](http://www.teknos.com)