

బయటి PIPELINE CORROSION నుంచి PROTECTION | 2026

తుప్పు PIPELINES ను తినేస్తుంది

బాగు చేసి. కాపాడి.

CORROSION → ఖరీదైన LEAKS → పనులు ఆగిపోవడం → ప్రమాదాలు

CORROSION PIPE గోడను తినేస్తుంది.

PITS లోని తుప్పుపై మళ్ళీ PAINT చేస్తే తరువాతి సమస్య దాగిపోతుంది.

REPAIR. CONVERT. PROTECT.



స్థానిక PITS నింపండి.
PROFILE ను తిరిగి
తీసుకురండి.

Z801 FASTSTEEL

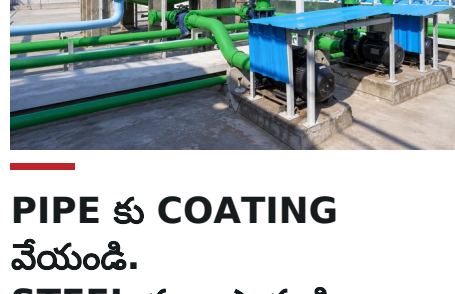
అనుమతించిన స్థానిక pits కోసం
త్వరగా set అయ్యే steel-filled
repair material.



తుప్పును CONVERT
చేయండి.
TOPCOAT బాగా అంటేలా
చేయండి.

Z704 RUSTEX-NMB

మిగిలిన తుప్పును convert
చేస్తుంది.
ఉప్పు, acid అనవాళ్ళపై పని
చేస్తుంది.



PIPE కు COATING
వేయండి.
STEEL ను కాపాడండి.

ఎంచుకున్న TOPCOAT

తేమ, ఉప్పు, acid
తాకిడి, మురికి నుంచి
బయటి protection.

01 Z704 ప్రపంచంలో మొదటిది ఎందుకు

TRIARMOR TECHNOLOGY

ప్రపంచంలో తొలి MULTI-CHEMISTRY,
NANO-MOLECULAR ADHESION RUST CONVERTER

లోపలి తుప్పును CONVERT
చేస్తుంది

సిద్ధం చేసిన pits లోని
మిగిలిన తుప్పును convert
చేస్తుంది.

మిగిలిన
అనవాళ్ళను treat చేస్తుంది

కడిగిన తర్వాత ఉప్పు, acid
అనవాళ్ళ కింద తుప్పుపై పని చేసి
interface ను seal చేస్తుంది.

COVALENT
BOND ఏర్పరుస్తుంది

Convert అయిన steel ను
protective topcoat తో
కలుపుతుంది.

≈ **2x**

GRIP

≈ **2x**

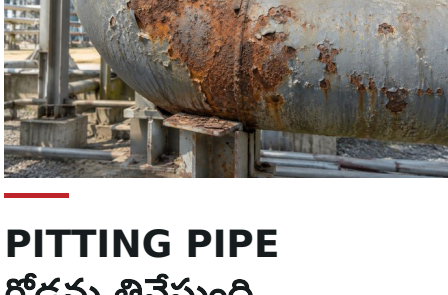
SYSTEM జీవితకాలం

500+

EPOXY తో SALT SPRAY
TEST గంటలు

నీలం-నలుపు = CONVERT అయింది | నారింజ = మళ్ళీ COAT చేయండి

02 మళ్ళీ PAINT చేసినా ఎందుకు ఉపయోగం లేదు



PITTING PIPE
గోడను తినేస్తుంది.

తుప్పు, తేమ, ఉప్పు,
acid pits లోనే
చిక్కుకుపోతాయి.

Z801 | పోయిన PROFILE ను
తిరిగి తీసుకురండి



TOOLS చేరలేని
చోట తుప్పు
మిగిలిపోతుంది.

Pipes మధ్య,
Clamps కింద,
Supports చుట్టూ.

Z704 | మిగిలిన తుప్పును
CONVERT చేయండి



PAINT ఊడిపోతుంది.
కింద తుప్పు
పెరుగుతుంది.

బలహీనమైన తుప్పు వల్ల
adhesion
తగ్గి బుడగలు వస్తాయి.

Z704 | TOPCOAT కు
BOND ఏర్పరచండి

మళ్ళీ PAINT చేయడానికి PAINT కంటే ఎక్కువ ఖర్చు.

పని ఖర్చు + SCAFFOLDING + మళ్ళీ PREPARATION

ఒక పూర్తి PIPELINE SYSTEM

REPAIR

CONVERT

PROTECT

Z801 FASTSTEEL + TRIARMOR Z704 + STANVAC TOPCOATS

ఈ COMBINATION:

భారతదేశంలో STANVAC వద్ద మాత్రమే.

కోలవండి → శుభ్రం చేయండి → PROFILE బాగు చేయండి → CONVERT చేయండి → PROTECT చేయండి

03 CORROSION వల్ల ఖర్చు ఎక్కడ పెరుగుతుంది

COOLING-TOWER LINES



తడిగా ఉండే SUPPORTS.
తుప్పు మళ్ళీ వస్తుంది.

Flanges, లోతట్టు points.
మళ్ళీ painting ఖర్చు.

FIRE-HYDRANT LINES



FIRE LINES
పనిచేయాలి.

Corrosion వల్ల emergency
నీటి supply కి ముప్పు ఉంటుంది.

ACID తాకిడి | PICKLING PLANTS



ACID ఆవిరి + చినుకులు.
PIPE బయట తుప్పు పడుతుంది.

Acid అనవాళ్ళు pits లో active గా ఉంటాయి.

ఉప్పు తాకిడి | తీర ప్రాంతాలు



ఉప్పుతో కూడిన గాలి.
PIPE బయట తుప్పు పడుతుంది.

Pits లో ఉప్పు corrosion ను కొనసాగిస్తుంది.

MECHANICAL SURFACE
PREPARATION కు అనుమతి లేదు

BLASTING వద్దు.
GRINDING వద్దు.
HOT WORK వద్దు.

ముందు శుభ్రం చేయండి.
మిగిలిన తుప్పును convert చేయండి.

ఎత్తైన PIPE RACKS



చేరుకోవడం కష్టం.
మళ్ళీ PAINT చేయాలంటే
మళ్ళీ SCAFFOLDING కావాలి.

పైనున్న pipes.
Joints. Supports.

04 బయటి తాకిడికి సరిపోయే PROTECTION ఎంచుకోండి

సరైన protective coating తో system ను పూర్తి చేయండి.

తాకిడి	PROTECTIVE COATING	CUSTOMER కు ఫలితం
పొడి / ధూళితో కూడినది	2050 POLYHYB SHP	త్వరగా DRY అవుతుంది. ONE-PACK. నేరుగా metal పై protection.
తడి	1040 TST & NMB + 727 SHP	తేమ నుంచి PROTECTION. Surface-tolerant epoxy + polyurethane finish.
ACID ఆవిరి / చినుకులు / తీరపు ఉప్పు	1040 TST & NMB + 718 EGF + 727 SHP	ACID + ఉప్పు నుంచి BARRIER. Glass-flake barrier + polyurethane finish.
ENGINEERING CHECK	Z801: ముందుగా pipe wall thickness, fitness check చేయండి. అనుమతించిన local pits పై మాత్రమే. Z704: వదులైన scale, oil, మురికి తీసేయండి; ముందు ఉప్పును కడిగేయండి. గరిష్ఠంగా 70°C. వేసే ముందు topcoat compatibility, layer order, film build, cure check చేయండి.	

తుప్పు మీదే PAINT వేయొద్దు. REPAIR. CONVERT. PROTECT.

బయటి CORROSION వల్ల LEAKS రాకుండా ఉండేందుకు సాయం చేస్తుంది.

digitalmktg@stanvac.com | +91 85271 99811 | stanvac.com

Performance అనేది surface పరిస్థితి, preparation, application, పని సమయంలో తాకిడిపై ఆధారపడి ఉంటుంది.