

പുറം PIPELINE CORROSION PROTECTION | 2026

RUST തിന്നുന്നു PIPELINES-നെ

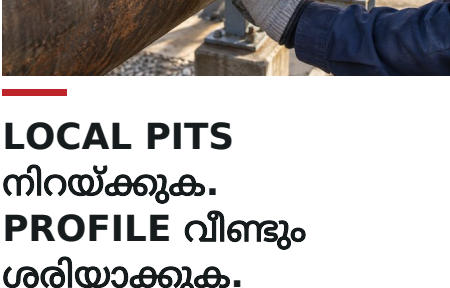
വീണ്ടും ശരിയാക്കി. സംരക്ഷിച്ചു.

CORROSION → ചെലവേറിയ LEAKS → SHUTDOWNS → അപകടങ്ങൾ

CORROSION, PIPE WALL തിന്നുന്നു.

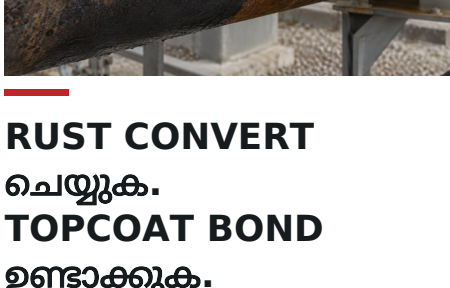
PITS-ലെ RUST-ന് മുകളിൽ വീണ്ടും PAINT അടിച്ചാൽ അടുത്ത തകരാർ മറഞ്ഞുപോകും.

REPAIR ചെയ്യുക. CONVERT ചെയ്യുക. PROTECT ചെയ്യുക.



LOCAL PITS
നിറയ്ക്കുക.
PROFILE വീണ്ടും ശരിയാക്കുക.

Z801 FASTSTEEL
Approved local pits-ന് വേഗത്തിൽ set ആകുന്ന steel-filled repair.



RUST CONVERT
ചെയ്യുക.
TOPCOAT BOND
ഉണ്ടാക്കുക.

Z704 RUSTEX-NMB
ശേഷിച്ച rust convert ചെയ്യുന്നു.
Salt, acid traces കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു.



PIPE-ന് COAT നൽകുക.
STEEL protect
ചെയ്യുക.

തിരഞ്ഞെടുത്ത **TOPCOAT**
Moisture, salt, acid exposure, അഴുക്ക് എന്നിവയിൽ നിന്ന് പുറംഭാഗത്തിന് protection.

01 Z704 ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തേതാകുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്

TRIARMOR TECHNOLOGY

ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ **MULTI-CHEMISTRY, NANO-MOLECULAR ADHESION RUST CONVERTER**

ആഴത്തിലുള്ള **RUST CONVERT** ചെയ്യുന്നു

തയ്യാറാക്കിയ pits-നുള്ളിലെ ശേഷിച്ച rust convert ചെയ്യുന്നു.

ശേഷിച്ച **TRACES** കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു

കഴുകിയ ശേഷം salt/acid traces-ന് താഴെയുള്ള rust കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും interface seal ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.

COVALENT BOND ഉണ്ടാക്കുന്നു

Converted steel-നെ protective topcoat-നോട് ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു.

≈ **2x**

GRIP

≈ **2x**

SYSTEM LIFE

500+

EPOXY-ക്കൊപ്പം SALT SPRAY
test-ൽ **HOURS**

BLUE-BLACK = CONVERTED | ORANGE = വീണ്ടും COAT നൽകുക

02 വീണ്ടും PAINT അടിച്ചാലും ഫലം കിട്ടാത്തത് എന്തുകൊണ്ട്



PITTING, PIPE WALL
തിന്നുന്നു.

Rust, moisture, salt, acid എന്നിവ pits-ൽ കൂടുങ്ങിക്കിടക്കുന്നു.



TOOLS എത്താത്ത ഇടങ്ങളിൽ **RUST** ബാക്കിയാകും.

Pipes-ന് ഇടയിൽ. Clamps-ന് താഴെ. Supports-ന് ചുറ്റും.



PAINT ഇളകുന്നു. താഴെ **RUST** വളരുന്നു.

ദുർബലമായ rust കാരണം adhesion കുറയുകയും blistering ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യും.

Z801 | നഷ്ടപ്പെട്ട **PROFILE** വീണ്ടും ശരിയാക്കുക

Z704 | ശേഷിച്ച **RUST CONVERT** ചെയ്യുക

Z704 | **TOPCOAT BOND** ഉണ്ടാക്കുക

വീണ്ടും PAINT അടിക്കാനുള്ള ചെലവ് PAINT-നെക്കാൾ കൂടുതലാണ്.

LABOUR + SCAFFOLDING + വീണ്ടും PREPARATION

ഒരു പൂർണ്ണ PIPELINE SYSTEM

REPAIR

Z801 FASTSTEEL

+

CONVERT

TRIARMOR Z704

PROTECT

STANVAC TOPCOATS

ഈ COMBINATION:

ഇന്ത്യയിൽ **STANVAC-ന് മാത്രം.**

MEASURE → CLEAN → RESTORE → CONVERT → PROTECT

03 CORROSION എവിടെ ചെലവ് കൂടുന്നു

COOLING-TOWER LINES



നനഞ്ഞ **SUPPORTS.**
RUST വീണ്ടും വരുന്നു.

Flanges. താഴ്ന്ന ഭാഗങ്ങൾ. വീണ്ടും PAINT ചെലവ്.

FIRE-HYDRANT LINES



FIRE LINES
പ്രവർത്തിക്കണം.

Corrosion, emergency water supply-ക്ക് ഭീഷണിയാണ്.

ACID EXPOSURE | PICKLING PLANTS



ACID FUMES + SPLASHES.
PIPE-ന്റെ പുറംഭാഗം നശിക്കുന്നു.

Acid അവശിഷ്ടങ്ങൾ pits-ൽ പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കും.

SALT EXPOSURE | COASTAL SITES



SALT നിറഞ്ഞ വായു. **PIPE-ന്റെ** പുറംഭാഗം നശിക്കുന്നു.

Pits-ലെ salt കാരണം corrosion തുടരുന്നു.

MECHANICAL SURFACE PREPARATION അനുവദനീയമല്ല



BLASTING ഇല്ല.
GRINDING ഇല്ല.
HOT WORK ഇല്ല.

ആദ്യം CLEAN ചെയ്യുക.
ശേഷിച്ച RUST CONVERT ചെയ്യുക.

ഉയരത്തിലുള്ള **PIPE RACKS**



എത്താൻ ബുദ്ധിമുട്ട്. വീണ്ടും PAINT എന്നാൽ വീണ്ടും SCAFFOLDING വേണം.

മുകളിലെ pipes.
Joints. Supports.

04 പുറം EXPOSURE-നു ചേർന്നത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക

ശരിയായ protective coating ഉപയോഗിച്ച് system പൂർത്തിയാക്കുക.

EXPOSURE	PROTECTIVE COATING	CUSTOMER-ക്ക് ലഭിക്കുന്നത്
ഉണങ്ങിയ / പൊടി നിറഞ്ഞ	2050 POLYHYB SHP	വേഗത്തിൽ ഉണങ്ങും. ONE-PACK. നേരിട്ട് metal-ന് protection.
നനഞ്ഞ	1040 TST & NMB + 727 SHP	MOISTURE-ൽ നിന്ന് PROTECTION. Surface-tolerant epoxy + polyurethane finish.
ACID FUMES / SPLASHES / COASTAL SALT	1040 TST & NMB + 718 EGF + 727 SHP	ACID + SALT BARRIER. Glass-flake barrier + polyurethane finish.
ENGINEERING CHECK		
Z801: ആദ്യം wall thickness, fitness പരിശോധിക്കുക. Approved local pits-ന് മാത്രം. Z704: ഇളകിയ scale, oil, അഴുക്ക് നീക്കുക; ആദ്യം salt കഴുകുക. പരമാവധി 70°C. പുരട്ടും മുമ്പ് topcoat compatibility, layer order, film build, cure എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുക.		

RUST-ന് മുകളിൽ PAINT അടിക്കരുത്.

REPAIR ചെയ്യുക. CONVERT ചെയ്യുക. PROTECT ചെയ്യുക.

പുറം CORROSION മൂലമുള്ള LEAKS തടയാൻ സഹായിക്കുന്നു.

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

Performance എന്നത് substrate-ന്റെ നില, preparation, application, service exposure എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു.