Stanvac

SURFACE PROTECTION DIVISION

வெளிப்புற PIPELINE CORROSION PROTECTION | 2026

RUST அரிக்கிறது PIPELINES-ஐ

மீண்டும் சரிசெய்து. PROTECT செய்து.

CORROSION ➡ அதிக செலவான LEAKS ➡ SHUTDOWNS ➡ விபத்துகள்

CORROSION, PIPE WALL-ஐ அரிக்கிறது.

PITS-ல் உள்ள RUST மேல் மீண்டும் PAINT அடித்தால் அடுத்த பழுது மறைந்து விடும்.

REPAIR செய்யுங்கள். CONVERT செய்யுங்கள். PROTECT செய்யுங்கள்.

LOCAL PITS-ஐ நிரப்புங்கள். PROFILE-ஐ மீண்டும் சரிசெய்யுங்கள்.

Z801 FASTSTEEL

Approved local pits-க்கு வேகமாக set ஆகும், steel-filled repair.

RUST-ஐ CONVERT செய்யுங்கள். TOPCOAT BOND-ஐ உருவாக்குங்கள்.

Z704 RUSTEX-NMB

மீதமுள்ள rust-ஐ convert செய்கிறது.
Salt, acid தடயங்களைக் கையாள்கிறது.

PIPE-க்கு COAT போடுங்கள். STEEL-ஐ காப்பாற்றுங்கள்.

தேர்ந்த TOPCOAT

Moisture, salt, acid exposure, அழுக்கு ஆகியவற்றிலிருந்து வெளிப்புற protection.

01 Z704 உலகின் முதல் தயாரிப்பாக இருப்பது ஏன்

TRIARMOR TECHNOLOGY

உலகின் முதல் MULTI-CHEMISTRY, NANO-MOLECULAR ADHESION RUST CONVERTER

ஆழமான RUST-ஐ CONVERT செய்கிறது

தயார் செய்த pits-க்குள் மீதமுள்ள rust-ஐ convert செய்கிறது.

மீதமுள்ள தடயங்களைக் கையாள்கிறது

கழுவிய பின் salt/acid தடயங்களின் கீழே உள்ள rust-ஐ கையாள்கிறது; interface-ஐ seal செய்கிறது.

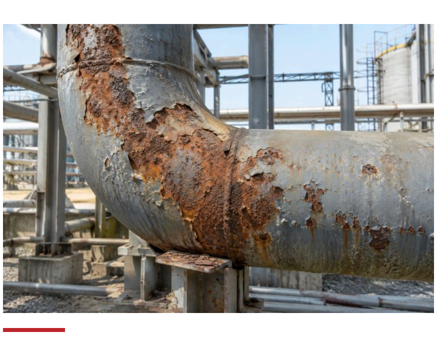
COVALENT BOND-ஐ உருவாக்குகிறது

Converted steel-ஐ protective topcoat-உடன் இணைக்கிறது.

≈ 2x	≈ 2x	500+
GRIP	SYSTEM LIFE	EPOXY-உடன் SALT SPRAY test-ல் HOURS

BLUE-BLACK = CONVERTED | ORANGE = மீண்டும் COAT போடுங்கள்

02 மீண்டும் PAINT அடித்தும் ஏன் பலன் இல்லை



PITTING, PIPE WALL-ஐ அரிக்கிறது.

Rust, moisture, salt, acid ஆகியவை pits-ல் சிக்கியே இருக்கும்.

Z801 | இழந்த PROFILE-ஐ மீண்டும் உருவாக்குங்கள்

TOOLS எட்டாத இடத்தில் RUST தங்கிவிடும்.

Pipes இடையே. Clamps கீழே. Supports சுற்றி.

Z704 | மீதமுள்ள RUST-ஐ CONVERT செய்யுங்கள்

PAINT உரிகிறது. அடியில் RUST பெருகுகிறது.

பலவீனமான rust-ஆல் adhesion குறைந்து blistering ஏற்படுகிறது.

Z704 | TOPCOAT BOND-ஐ உருவாக்குங்கள்

மீண்டும் PAINT அடிப்பதற்கான செலவு PAINT விலையைவிட அதிகம்.

LABOUR + SCAFFOLDING + மீண்டும் PREPARATION

ஒரே முழு PIPELINE SYSTEM

REPAIR		CONVERT		PROTECT
Z801 FASTSTEEL	+	TRIARMOR Z704	+	STANVAC TOPCOATS

இந்த COMBINATION:

இந்தியாவில் STANVAC-க்கு மட்டுமே.

MEASURE → CLEAN → RESTORE → CONVERT → PROTECT

03 CORROSION எங்கு செலவை அதிகரிக்கிறது

COOLING-TOWER LINES

ஈரமான SUPPORTS. RUST மீண்டும் வருகிறது.

Flanges. தாழ்வான இடங்கள். மீண்டும் PAINT செலவு.

FIRE-HYDRANT LINES

FIRE LINES வேலை செய்ய வேண்டும்.

Corrosion-ஆல் emergency water supply-க்கு ஆபத்து.

ACID EXPOSURE | PICKLING PLANTS

ACID FUMES + SPLASHES. PIPE வெளிப்புறம் அரிகிறது.

Acid மீதங்கள் pits-ல் தொடர்ந்து செயல்படும்.

SALT EXPOSURE | COASTAL SITES

SALT நிறைந்த காற்று. PIPE வெளிப்புறம் அரிகிறது.

Pits-ல் உள்ள salt, corrosion-ஐ தொடரச் செய்கிறது.

MECHANICAL SURFACE PREPARATION-க்கு அனுமதி இல்லை

BLASTING இல்லை. GRINDING இல்லை. HOT WORK இல்லை.

முதலில் CLEAN செய்யுங்கள். மீதமுள்ள RUST-ஐ CONVERT செய்யுங்கள்.

உயரத்தில் உள்ள PIPE RACKS

சென்று அடைவது கடினம். மீண்டும் PAINT என்றால் மீண்டும் SCAFFOLDING தேவை.

மேலே உள்ள pipes. Joints. Supports.

04 வெளிப்புற EXPOSURE-க்கு ஏற்பத் தேர்வு

சரியான protective coating-ஐத் தேர்ந்து system-ஐ முழுமையாக்குங்கள்.

EXPOSURE	PROTECTIVE COATING	CUSTOMER-க்கு கிடைப்பது
உலர் / தூசி நிறைந்த	2050 POLYHYB SHP	**வேகமாக உலரும். ONE-PACK.** நேரடியாக metal மேல் protection.
ஈரமான	1040 TST & NMB + 727 SHP	**MOISTURE-இலிருந்து 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: முதலில் wall thickness, fitness-ஐச் சரிபார்க்கவும். Approved local pits-க்கு மட்டும்.

Z704: உதிரும் scale, oil, அழுக்கை அகற்றுங்கள்; முதலில் salt-ஐக் கழுவுங்கள். அதிகபட்சம் **70°C.**

போடும் முன் topcoat compatibility, layer order, film build, cure ஆகியவற்றை உறுதி செய்யுங்கள்.

RUST மேல் PAINT அடிக்காதீர்கள்.

REPAIR செய்யுங்கள். CONVERT செய்யுங்கள். PROTECT செய்யுங்கள்.

வெளிப்புற CORROSION-ஆல் வரும் LEAKS-ஐத் தடுக்க உதவும்.

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

Performance என்பது substrate நிலை, preparation, application, service exposure ஆகியவற்றைப் பொறுத்தது.