



Protective Coating

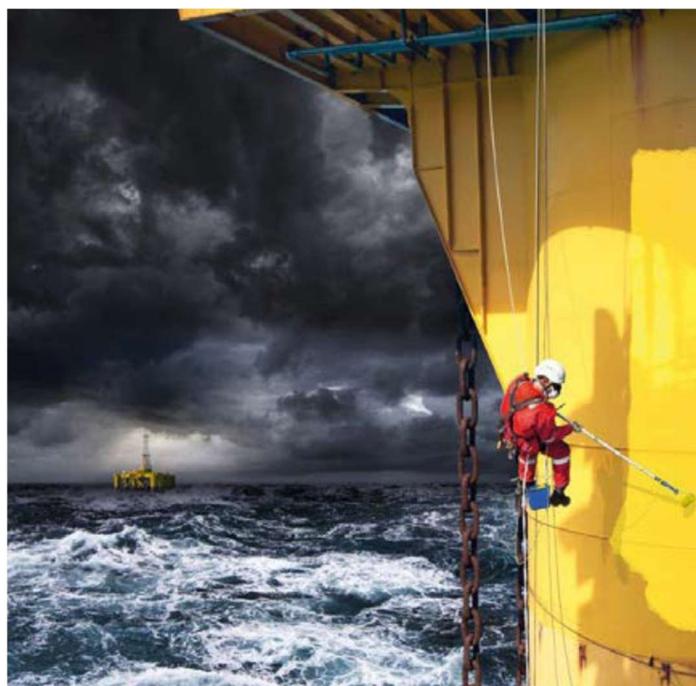
Prodotti e soluzioni per proteggere le tue risorse in tutto il mondo.

Al tuo servizio, sempre e ovunque
Offriamo un servizio professionale di advising tecnico
nonché guida alla scelta delle migliori soluzioni per i tuoi progetti,
dovunque ti trovi.

Qualsiasi tipo di struttura, impianto o realizzazione architettonica, se non adeguatamente protetto, ed esposto all'atmosfera, in immersione, sia in acqua o in suolo, sono soggetti a una continua corrosione, che porterà inesorabilmente a degrado ed alla perdita dell'integrità strutturale.

Le strutture dovrebbero essere sempre protette dalla corrosione, non solo dall'ambiente in cui operano, ma tenendo in considerazione tutta la vita di servizio del manufatto, a partire dalle fasi costruttive.

Attraverso una profonda conoscenza e numerose esperienze nell'ambito della protezione alla corrosione in ambito infrastrutturale e industriale a livello globale, Jotun offre i migliori rivestimenti per la protezione alla corrosione che garantiscono elevata durabilità e ottimizzazione degli investimenti.





Ponti e viadotti



Strutture in acciaio



Offshore



Trasporti



Industria mineraria



Raffinerie/impianti chimici



Pipeline

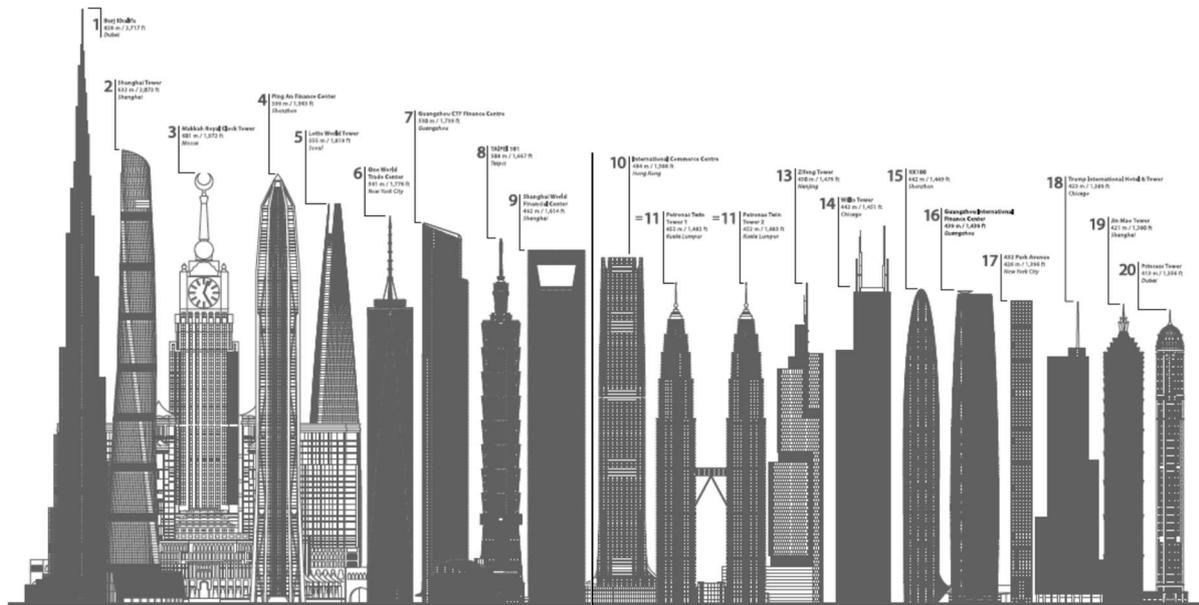


Porti e aeroporti



Serbatoi

Metà dei più alti grattacieli del mondo sono verniciati con Jotun



Le nostre soluzioni di rivestimenti protettivi salvaguardano e migliorano l'efficienza delle risorse di petrolio, gas ed energia, offshore o onshore.

Lavoriamo costantemente al miglioramento della protezione con progetti di ampio respiro a livello mondiale.

Barrier

Primer Zincante Epossidico



Zincante epossidico, bicomponente ad alto contenuto di zinco, con induritore poliammidico. Idoneo per acciaio strutturale e tubazioni esposte in categorie di corrosività fino a CX (ISO 12944-2). Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti, attrezzature per scavi e strutture metalliche in generale. Formulato quale primer in un ciclo dove viene richiesta una lunga durata.

Resist

78

Primer Zincante Inorganico

Zincante inorganico. etil silicato, bicomponente. Prodotto che garantisce eccellente protezione anticorrosiva, come parte di un ciclo completo.

È resistente al calore fino a 540 °C. Da utilizzare come primer in ambienti atmosferici. Idoneo per la protezione solamente di acciaio adeguatamente preparato.

Idoneo per il trattamento di strutture in acciaio e tubolature esposte in ambiente altamente corrosivo. Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti ed attrezzature per scavi. Formulato quale primer in un ciclo dove viene richiesta una lunga durata.



Jotamastic

Primer Anticorrosivo



Jotamastic 70

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi. Può essere utilizzato come primer o mano intermedia per superfici esterne. Idoneo per la protezione di acciaio e superfici trattate da lungo tempo.

Raccomandato per la protezione di strutture in acciaio in ambiente atmosferico.

Jotamastic 80

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi. Formulato per il trattamento di superfici dove non è possibile eseguire una adeguata preparazione. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne. Idoneo per la protezione di acciaio e superfici trattate da lungo tempo. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

Fomulato per manutenzioni e riparazioni. Lo Jotamastic 80 Aluminium è idoneo all'uso in immersione.

Come Protective raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti, atterzature per scavi e strutture metalliche in generale.

Jotamastic 87

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, ad alti solidi, applicabile ad alti spessori. Formulato per il trattamento di superfici dove non è possibile eseguire una adeguata preparazione. Provvede ad una duratura protezione in ambiente con elevata corrosività. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne o immerse. Idoneo per la protezione di acciaio e superfici trattate da lungo tempo. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

Fomulato per manutenzioni e riparazioni, come Protective: raccomandato per ambiente offshore, incluso bagnasciuga, raffinerie, centrali elettriche, ponti, costruzioni e attrezzature per scavi e strutture in acciaio in generale.

Jotamastic 90

Mastice epossidico bicomponente con induritore poliamminico. Prodotto surface tollerant, resistente all'abrasione, con alti solidi, applicabile a spessori elevati. Questo prodotto è tinteggiabile in una vasta gamma di colori in sistema tintometrico industriale. Formulato per il trattamento di superfici dove non è possibile eseguire una adeguata preparazione. Provvede ad una duratura protezione in ambiente con elevata corrosività. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne o immerse. Idoneo per la protezione di acciaio, superfici galvanizzate, acciaio inox, alluminio, calcestruzzo e superfici con pittura invecchiata, adeguatamente preparate. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

Fomulato per manutenzioni e riparazioni come Protective raccomandato per ambiente offshore, incluso bagnasciuga, raffinerie, centrali elettriche, ponti, costruzioni e attrezzature per scavi e strutture in acciaio in generale.

Penguard

Rapida essiccazione

Penguard | PRIMER

Bicomponente epossidico con resina ad alto peso molecolare ed induritore poliammidico. Formulato come primer per nuove costruzioni. Può essere utilizzato come Primer di un ciclo sia in emersione che all'esterno.

Idoneo per la protezione di acciaio, acciaio inossidabile, alluminio, calcestruzzo, acciaio galvanizzato, acciaio soprimerizzato e metallizzazione purché adeguatamente preparati.

Idoneo per strutture in acciaio e tubazioni come parte di un ciclo esposto in ambienti anche con elevata corrosività e/o in immersione. Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti ed atterzature per scavi.

Penguard | UNIVERSAL

Bicomponente epossidico con induritore poliamminico. Prodotto a rapida essiccazione con elevata resistenza all'abrasione, applicabile a spessori elevati. Prodotto che garantisce eccellente protezione anticorrosiva, come parte di un ciclo completo. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne o immerse. Idoneo per la protezione di acciaio, acciaio primerizzato, superfici galvanizzate, acciaio inox, alluminio e calcestruzzo, adeguatamente preparate. Idoneo per la manutenzione di una vasta gamma di vecchi rivestimenti. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

Raccomandato per ambiente offshore, incluso bagnasciuga, raffinerie, centrali elettriche, ponti, costruzioni e attrezzature per scavi e strutture in acciaio in generale. Approvato PSPC su vari tipi di shopprimer.

Penguard | EXPRESS ZP

Pittura epossidica bicomponente, con induritore amminico. Prodotto a rapida essiccazione, pigmentato con fosfati di zinco, con alti solidi, applicabile a spessori elevati. Formulato per il trattamento di nuove costruzioni dove viene richiesta una rapida essiccazione emovimentazione. Può essere utilizzato come primer, intermedio, finitura o monomano per superfici esterne. Idoneo per la protezione di acciaio adeguatamente preparato. Può essere applicato su superfici con temperatura di 0°C.

Idoneo per il trattamento di strutture in acciaio e tubolature esposte in ambiente altamente corrosivo come definito nella normativa C5I or C5M (ISO 12944-2). Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti ed atterzature per scavi.

Penguard | HSP ZP

Pittura epossidica bicomponente, con induritore amminico. Prodotto a rapida essiccazione, pigmentato con fosfati di zinco, con alti solidi, applicabile a spessori elevati. Formulato per il trattamento di nuove costruzioni dove viene richiesta una rapida essiccazione emovimentazione. Da utilizzare come primer in ambienti atmosferici. Idoneo per la protezione di acciaio adeguatamente preparato.

Idoneo per strutture in acciaio e tubazioni come parte di un ciclo esposto in ambienti corrosivi. Raccomandato per centrali elettriche, aeroporti, costruzioni, raffinerie, ed attrezzature per scavi. Formulato quale primer per prodotti Jotun Steelmaster protezione passiva al fuoco.



Hardtop | TOPCOATS

Finiture per esterni in tutte le tinte MCI

Hardtop | OPTIMA

Pittura bicomponente, polisilossanica, con reticolazione chimica.

Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti e costruzioni. Utilizzato come finitura per la precertificazione sistemi NORSOK.

Finitura ultra resistente (fino 20 anni)

Hardtop | One

Prodotto monocomponente, acrilico polisilossanico, igroindurente.

Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti e costruzioni.

Hardtop | XP

Pittura bicomponente, acrilica poliuretanic alifatica, con reticolazione chimica. Assicura una finitura lucida con elevata ritenzione della brillantezza.

Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti e costruzioni. Idoneo per una vasta gamma di strutture industriali. Utilizzato come finitura per la precertificazione sistemi NORSOK.

Hardtop | XPL

Pittura bicomponente, acrilica poliuretanic alifatica, con reticolazione chimica. Finitura opaca con elevata ritenzione del colore.

Raccomandato per ponti e costruzioni. Idoneo per una vasta gamma di strutture industriali.

Hardtop | FLEXI

Pittura bicomponente, acrilica poliuretanic alifatica, con reticolazione chimica. Assicura una finitura lucida con elevata ritenzione della brillantezza.

Raccomandato per ambiente offshore, raffinerie, centrali elettriche, ponti e costruzioni. Idoneo per una vasta gamma di strutture industriali.

Hardtop | SMART PACK

Questo prodotto è un bicomponente acrilico modificato che reticola per reazione chimica.

Ideale quale finitura su primer epossidico, quando viene richiesto un mantenimento della brillantezza in ambiente aggressivo. Può essere utilizzato in manutenzione direttamente su acciaio in ambienti con classe di corrosività media.





Protezione da esposizione termica e corrosione



Jotatemp | 1000 CERAMIC

Protezione alla corrosione per ambienti alle temperature più estreme. Dalle temperature estremamente basse dei gas liquefatti, alle più alte della combustione degli idrocarburi, Jotatemp 100 Ceramic è l'ideale prima, durante e dopo le fasi di costruzione di un impianto.

Jotatemp | 250

Protezione alla corrosione efficace fino a 250°C. Se hai bisogno di solo 50°C in più, perché spendere per 450°C? Il nostro sistema composito, unico nel suo genere, è in grado di offrire la più efficace protezione a temperature dalla criogenica fino a 250°C senza dover utilizzare materiali particolari.

Jotatemp | 540 zinc

Effetto barriera e protezione galvanica per ambienti oltre i 120°C. Jotatemp 540 Zinc è l'unico zincante inorganico presente sul mercato che sia stato specificamente progettato per l'utilizzo alle alte temperature, fino a 540°C.



Jotachar

Fast, safe, certified.

Protezione al Fuoco

Il rischio maggiore per gli impianti petrolchimici (HPI) di estrazione e raffinazione è rappresentato dalla possibilità di esplosioni e incendi da idrocarburi. Senza un sistema di protezione passiva al fuoco (PPF), l'incidenza dei danni può essere catastrofica, con perdita di vite umane, investimenti e risorse.

La prima soluzione antincendio epossidica senza retedi sostegno per incendi da idrocarburi e jet fire.

La prima soluzione per la protezione al fuoco da idrocarburi e jet fire senza rete.

Nessuna necessità di rete di rinforzo. In questo modo vengono ridotti significativamente i tempi di installazione, insieme ai costi di prodotti e manodopera.

Quando esposto all'evento di incendio, Jotachar JF750 produce un robusto e stabile strato di carbone (char), nonostante sia stato eliminato ogni rischio legato ad una possibile installazione scorretta della rete.

Perfetta combinazione di protezione al fuoco e alla corrosione, a basso costo di manutenzione per tutta la vita dell'opera.

Jotachar 1709 è una soluzione duratura che allunga i tempi alla prima manutenzione, testato secondo i rigorosi standard dell'industria della protezione al fuoco.

Nessuna necessità di rete di rinforzo, solo una significativa riduzione del tempo di applicazione e un notevole risparmio di materiale e manodopera.

Jotachar | JF750
mesh free

Jotachar | 1709
mesh free

Jotatherm | TB550
thermal barrier

Isolamento termico per lo spillage criogenico e contro la dispersione termica

| | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Spillage criogenico | Riduzione della temperatura | Protezione dall'irraggiamento | Protezione del personale | Isolamento |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|

Una barriera termica, epossidica bicomponente solvent-free a matrice sintattica, che permette il controllo della dispersione termica, la protezione dallo spillage criogenico e una duratura protezione alla corrosione.

Jotatherm è progettato usando la stessa tecnologia innovativa della linea Jotachar, quindi senza necessità di rete. È in grado di garantire performance durature sia da solo che in sistema duplex (Jotatherm TB550/Jotachar oppure Jotachar/Jotatherm TB550)





Protezione delle Casse *Tankguard & Chemflake*

Da più di 30 anni, a livello globale, siamo fornitori affermati di soluzioni per la protezione dalla corrosione di impianti di stoccaggio di sostanze chimiche, gas e materiali in genere. I nostri rivestimenti progettati specificatamente per i serbatoi ne allungano la vita, ne migliorano le performance operative e ne garantiscono i corretti trasferimenti negli impianti e nei terminali in una ampia gamma di applicazioni. La miglior sicurezza per lo stoccaggio di liquidi infiammabili, Il rivestimento da scegliere per il contatto con acqua potabile.

PER SOSTANZE CHIMICHE

- Evitare la contaminazione del contenuto
- Prodotti chimici aggressivi
- Garantire l'integrità del rivestimento



RIVESTIMENTI RACCOMANDATI:

Tankguard **Tankguard** **Chemflake**

PLUS

SF

SPECIAL

NOVOLAC EPOXY

SF NOVOLAC EPOXY

GLASS FLAKE VINYL ESTER

PER SOLVENTI E DILUENTI

- Evitare la contaminazione del contenuto
- Garantire l'integrità del rivestimento



RIVESTIMENTI RACCOMANDATI:

Tankguard **Tankguard** **Tankguard**

PLUS

SF

ZINC

NOVOLAC EPOXY

SF NOVOLAC EPOXY

ZINC SILKATE

PETROLCHIMICO

- Evitare la contaminazione del contenuto
- Garantire l'integrità del rivestimento



RIVESTIMENTI RACCOMANDATI:

Tankguard **Tankguard**

PLUS

STORAGE

NOVOLAC EPOXY

PHENOLIC EPOXY

GREGGIO

- Presenza di Acqua
- SRB (Batteri solforiduttori)
- Alte temperature



RIVESTIMENTI RACCOMANDATI:

Tankguard **Tankguard**

PLUS

STORAGE

NOVOLAC EPOXY

PHENOLIC EPOXY

SteelMaster

PROTEZIONE AL FUOCO,
PROGETTATA PER UN MONDO PIU' PULITO

In quanto leader a livello mondiale, Jotun è produttore unico per primer, intumescenti e finiture per la protezione al fuoco. Jotun propone un'ampia gamma di sistemi composti da differenti tecnologie che offrono soluzioni economicamente vantaggiose ed allo stesso tempo efficaci per soddisfare i requisiti di ogni singolo progetto. I nostri sistemi sono stati sviluppati e testati per assicurare la perfetta compatibilità tra i nostri primer, intumescenti e finiture.

SteelMaster | 1200WF

Steelmaster 1200 WF è stato progettato per garantire le migliori performance con il più basso impatto ambientale.

A base acquosa, non necessita di spessori elevati per proteggere efficacemente l'acciaio strutturale per 120 minuti di evento di incendio, offrendo anche un'ottima efficienza in termini di applicazione.

Attraverso rigorosi test di fuoco, approvazioni e certificazioni per soddisfare i più stringenti standard dell'industria, a volte anche superandoli, lo Steelmaster 1200 WF è l'intumescente cellulosico all'acqua più efficiente sul mercato, disponibile a livello globale.

SteelMaster | 600WF

Steelmaster 600 WF è un intumescente all'acqua per fuoco cellulosico, conforme a EPA VOC, specificamente progettato per offrire la protezione dell'acciaio strutturale per 60 minuti di evento di fuoco, senza dover applicare spessori elevati, caratteristiche che lo rendono il prodotto più efficace per la protezione al fuoco sul mercato.

È applicabile su acciaio esposto ad ambienti C3 interni, come definito in ISO 12944-2.

Aeroporti, centri commerciali, stadi, palazzi, grattacieli ed edifici multifunzionali.



