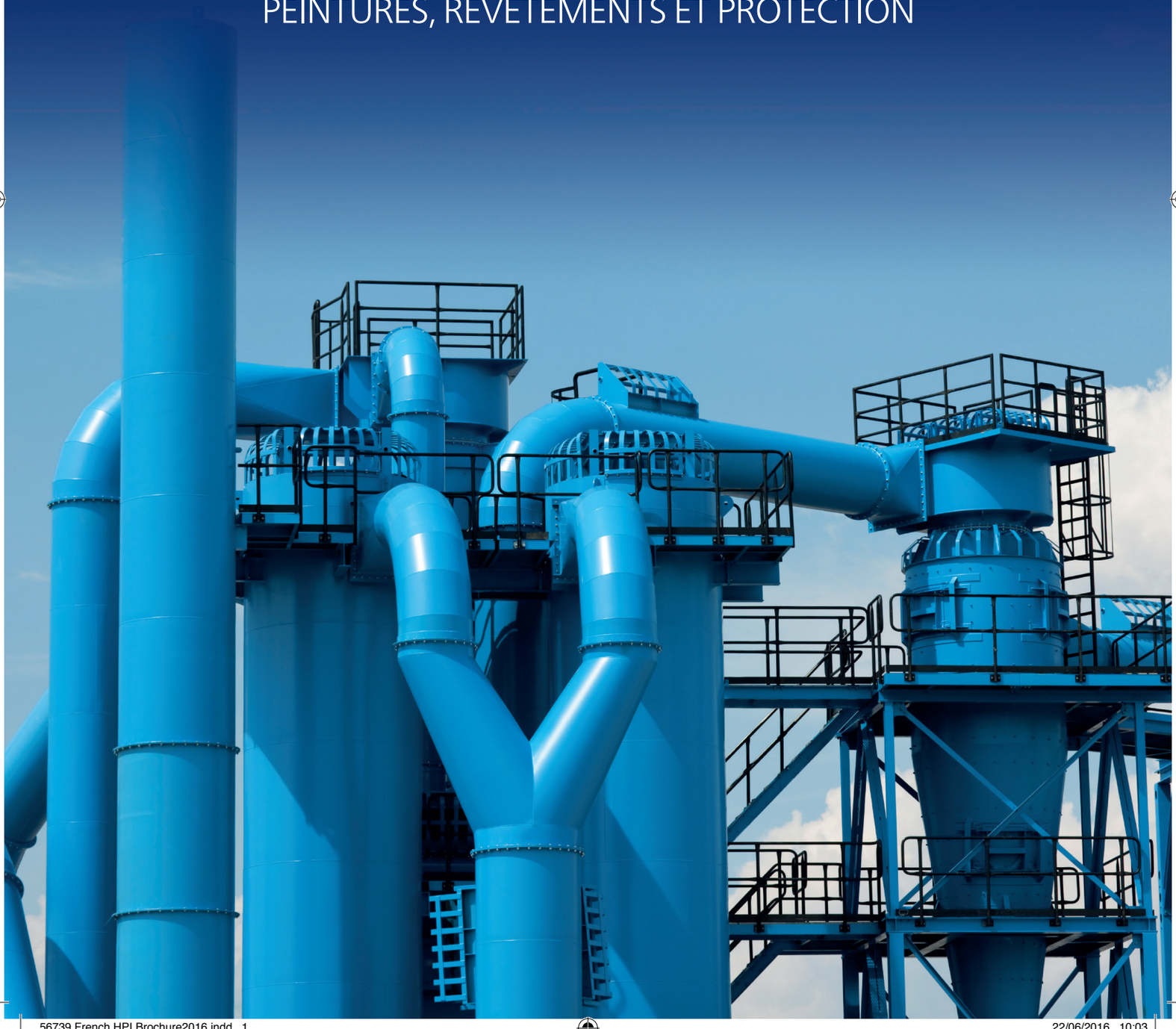
JOTUN

Jotun Protects Property

HPI

INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE
PEINTURES, REVÊTEMENTS ET PROTECTION



56739 French HPI Brochure2016.indd 1 22/06/2016 10:03

JOTUN

Jotun Protects Property

Un fournisseur unique de peintures

Jotun est un fabricant mondial de peintures, revêtements et peintures poudre.

Forte de 63 sociétés dans 45 pays et 37 sites de production dans 21 pays, Jotun est présente sur tous les continents dans plus de 100 pays, grâce à un réseau de filiales, d'agents et de distributeurs dans le monde entier.

Nos activités englobent la recherche et le développement, la production, le marketing, et la commercialisation de peintures et revêtements qui permettent de protéger et embellir les surfaces, dans les domaines de la construction, des transports et de l'industrie.

56739 French HPI Brochure2016.indd 2 22/06/2016 10:03

Jotun est organisée selon quatre segments d'activités et sept régions géographiques, avec une société mère basée à Sandefjord, en Norvège.

REVÊTEMENTS ANTICORROSION

Nos revêtements anticorrosion sont conçus pour protéger les installations dans des secteurs aussi diversifiés que l'offshore, l'énergie, les infrastructures et l'industrie pétrochimique.

PEINTURES MARINES

En tant que fournisseur mondial de peintures marines, nous approvisionnons les armateurs, les compagnies de navigation et de maintenance, aussi bien pour les constructions neuves, que la maintenance de bord et les carénages.

PEINTURES POUDRE

Nos peintures poudre sont utilisées par les fabricants d'équipements, mobilier, éléments de construction, pipelines et l'industrie générale.

PEINTURES DÉCORATIVES

Nos peintures pour l'intérieur et l'extérieur sont destinées aux professionnels du bâtiment et au grand public, pour la protection et la décoration.

UNE QUALITÉ IDENTIQUE AU NIVEAU MONDIAL

- Disponibilité du personnel technique qualifié pour les projets internationaux se déroulant dans plusieurs pays.

- Formation obligatoire du personnel technique et commercial des segments Marine et Anticorrosion. La plupart de nos personnels techniques et nos référents peinture ont la certification FROSIO et/ou NACE.
- Mise en place et actualisation des procédures de la société au niveau global.

Jotun GreenSteps

POUR UN MONDE RICHE EN COULEURS, NOUS DEVONS TOUS ÊTRE PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT.

Jotun reconnaît sa responsabilité environnementale et a engagé son propre programme GreenSteps de réduction de son empreinte sur l'environnement.

Grâce au programme GreenSteps, nous répondons aux besoins du marché en offrant des revêtements et solutions plus durables.

56739 French HPI Brochure2016.indd 3 22/06/2016 10:03

Les Solutions Jotun pour l'Industrie Pétrochimique

PROTÉGER LES INSTALLATIONS ET LES PERSONNES

56739 French HPI Brochure2016.indd 4 22/06/2016 10:03

Le concept

- Notre mission consiste à identifier et à nous concentrer sur les besoins de nos clients en leur offrant des solutions concrètes et des produits faciles à utiliser partout où la protection est nécessaire.
- Jotun travaille en partenariat avec ses clients en les aidant à prolonger la durée de vie des installations et à mieux protéger la santé et la sécurité des personnes.

Pour Jotun, l'industrie pétrochimique intègre les installations des industries pétrolière et gazière, les usines chimiques et parachimiques, les parcs de stockage, pipelines et terminaux. Toutes ces unités ont à la fois des besoins similaires et des besoins spécifiques pour lesquels nous pouvons fournir des solutions de protection.

Temps, Environnement et Sécurité = Economie

1. Santé, Sécurité, Environnement

Les bonnes pratiques en matière de Santé, Sécurité et Environnement bénéficient à la fois aux personnes et aux sites. La bonne sélection d'un système de protection permet d'améliorer les conditions de travail, la sécurité et le respect des normes environnementales.

2. Le Temps

Jotun prend en compte la valeur Temps dans le développement de solutions optimales pour un projet donné ; cela permet d'améliorer la rentabilité et le retour rapide au fonctionnement d'un site.

3. Le Cycle de Vie

Le potentiel d'économies est d'autant plus important que la durée de vie d'un système de peinture est longue. Le choix approprié d'un système de peinture permet, grâce à un gain de temps et une durée de vie plus longue, de réduire la maintenance, espacer les temps d'arrêt et diminuer les risques d'incidents.

56739 French HPI Brochure2016.indd 5 22/06/2016 10:04

Extérieur de Réservoir

UNE IMAGE PUBLIQUE DE QUALITÉ

Les réservoirs de stockage sont parmi les équipements les plus visibles du grand public.

Un réservoir ayant un aspect extérieur en bon état donne l'image sécurisante d'un réservoir entretenu.

Hardtop

La marque Hardtop constitue notre gamme de finitions de haute performance. La finition apporte, en plus de la protection anticorrosion procurée par le système de peinture, la possibilité d'embellir ou décorer les surfaces.
La gamme de finitions Hardtop comprend des produits qui allient haute performance et durabilité.

56739 French HPI Brochure2016.indd 6 22/06/2016 10:04

Intérieur de Réservoir

RÉSISTANCE CHIMIQUE / PRESSION

Le choix d'une technologie appropriée est l'un des enjeux de la définition d'un système; chaque type de peinture ayant ses avantages en termes de résistance chimique et de temps d'arrêt pour maintenance.

CONTENU DU RESERVOIR

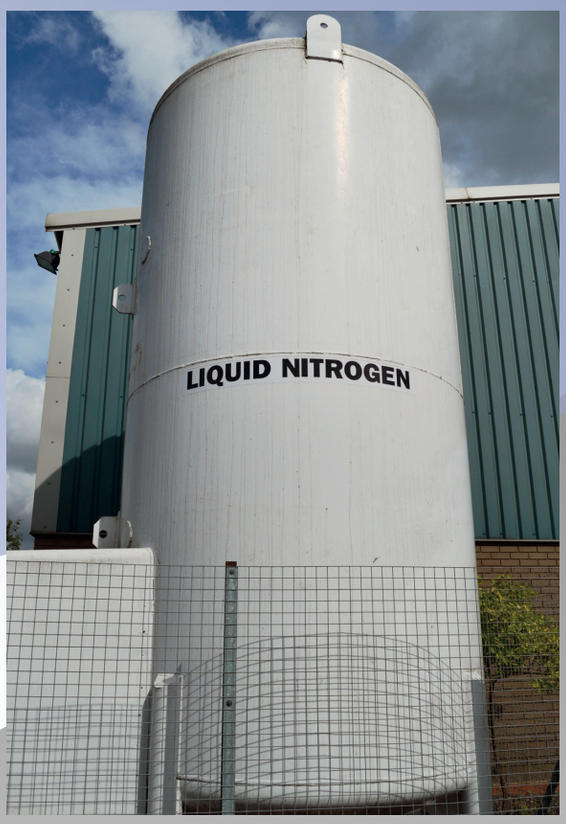
Quelle peinture pour quel produit stocké ?

SILICATE DE ZINC
- Alcools
- Cétones
- Autres solvants

VINYLESTER
- Biocarburants
- Acides
- Produits chimiques agressifs

EPOXY
- Solutions alcalines
- Certains biocarburants
- Eau, Solutions
- Epoxy phénolique pour les hautes températures
- Hydrocarbures (présence d'acides)

Les réservoirs sous pression sont soumis à des contraintes complexes qui nécessitent des solutions spécifiques sur-mesure.



Tankguard

La gamme Tankguard permet de couvrir tous les besoins de protection intérieure des réservoirs contenant des produits chimiques, y compris le stockage à long terme, les hautes températures de fonctionnement et le pétrole brut jusqu'à 160°C.
Afin de définir la meilleure solution, veuillez consulter le Service Technique de Jotun à propos des températures de fonctionnement et du contenu chimique du réservoir.

Available on the App Store

La liste des résistances chimiques de Jotun est disponible sur notre site Web et sur Appli pour Smartphone.

56739 French HPI Brochure2016.indd 7 22/06/2016 10:04

Protection Passive contre les Feux d'Hydrocarbures

UNE SOLUTION À BASE D'ÉPOXY ET SANS RENFORTS POUR L'INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE

Sans protection passive contre l'incendie, les feux d'hydrocarbures ou explosions peuvent progresser très rapidement et causer des pertes humaines et blessures graves, des dégâts catastrophiques sur des sites stratégiques, des fermetures d'usines ou interruptions de production.

Le challenge a donc été de concevoir une protection passive contre l'incendie, à base d'époxy de faible masse volumique, pour s'affranchir de la nécessité d'ajouter des renforts, et permettre une mise en œuvre des plus rapides.
Les solutions à faible coût utilisant des bétons et des mortiers légers à base de ciment ne permettent pas une protection anticorrosion à long terme, et ne s'inscrivent pas dans une démarche de durabilité et de faible coût du cycle de vie.
Les matériaux traditionnels de protection passive contre l'incendie à base d'époxy nécessitent souvent l'ajout de renforts métalliques pour garantir la performance requise.
Cela introduit un certain nombre de risques directement liés à l'oubli ou à la pose non conforme des renforts métalliques.
Jotachar est la première technologie qui a rendu possible une solution sans renforts pour tous les types de feus d'hydrocarbures.
Jotachar est une technologie de Jotun.

Préparation et mise en œuvre d'une protection passive contre l'incendie avec pose de renforts

Jotachar

Jotachar est une solution à base d'époxy et sans renforts pour tous les types de feus d'hydrocarbures.

- Mise en œuvre plus rapide, Gain de temps
- Solution de faible masse volumique permettant de réduire les problématiques de conception
- Meilleure protection anticorrosion à long terme
- Faible coût du cycle de vie
- Faible coût de maintenance
- Facilité de mise en œuvre pour tout type de maintenance
- Haute durabilité permise par une faible pénétration d'humidité dans le revêtement
- Haute résistance à l'abrasion diminuant le risque de dégâts lors du transport ou de la mise en place

56739 French HPI Brochure2016.indd 8 22/06/2016 10:04

Application de la solution Jotachar sans renforts

56739 French HPI Brochure2016.indd 9 22/06/2016 10:04

Corrosion

CORROSION SOUS CALORIFUGE

La corrosion sous calorifuge est l'un des risques majeurs dans l'industrie pétrochimique. Parce que le développement de la corrosion n'est pas visible, le risque d'incident est élevé.

Une solution sûre et sécurisée doit être mise en place aussi bien pour les installations et équipements neufs que pour les travaux de maintenance.

La corrosion sous calorifuge peut être prévenue par le choix approprié d'un système de peinture.

Veuillez contacter le Service Technique de Jotun à propos de notre gamme de produits afin de trouver la meilleure solution.

Jotatemp

La gamme de produits de haute performance Jotatemp assure une protection anticorrosion à long terme et convient - pour les installations neuves et les travaux de maintenance.

56739 French HPI Brochure2016.indd 10 22/06/2016 10:04

CORROSION SOUS MORTIER ANTI-FEU

La corrosion se développe souvent sous les mortiers anti-feu à base de ciment. Afin de prévenir l'apparition de corrosion, Jotun a développé une protection passive contre l'incendie à base d'époxy.

Les mortiers anti-feu à base de ciment ont été largement utilisés dans l'industrie pétrochimique. Bien qu'à faible coût, cette solution n'offre pas de protection durable pour l'acier qui commence à se corroder sans que cela soit visible. L'utilisation de notre système de protection passive contre l'incendie à base d'époxy et sans renforts offre à la fois une protection anticorrosion élevée et une protection contre le feu conçue pour la structure.

Jotachar

Jotachar 1709 sans renforts est facile à mettre en œuvre et permet de réduire significativement le temps de réalisation d'un projet et les temps d'arrêt pour maintenance. Jotachar 1709 résiste aux cycles de gel et dégel dans les environnements les plus agressifs.

56739 French HPI Brochure2016.indd 11 22/06/2016 10:04

Jotun Marine Coatings and Jotun Protective Coatings offices worldwide

Legal Jotun entities worldwide are listed. For details of Branch offices and Jotun representation in countries not listed, please visit **jotun.com**

AUSTRALIA
Jotun Australia Pty. Ltd.,
P.O. Box 105, Altona North,
9 Cawley Road,
BROOKLYN, VIC 3025
Tel: +61 3 9314 0722
Fax: +61 3 9314 0423

BRAZIL
Jotun Brasil Ltda.
Estrada Ademar Ferreira Torres 250
Caluge - Itaborai (RJ) CEP 24808-520
RIO DE JANEIRO
Tel: +55 21 3147 3850
Fax: +55 21 3147 3861

CYPRUS
Jotun Cyprus Ltd.
56 Theodorou Potamianou
Aphrodite Court, 1st Floor
4155, Kato Polemidia
LIMASSOL
Tel: +357 25 374455 / 374440 / 374477
Fax: +357 25 374400

P.R. of CHINA
Jotun Coatings (Zhangjiagang) Co. Ltd.
Jotun COSCO Marine Coatings
(Qingdao) Co. Ltd.
Floor 20, Jiu Shi Mansions,
No. 28 Zhong Shan Road (South)
SHANGHAI 200010
Tel: +86 21 6333 080 0
Fax:+86 21 6326 968 6

Jotun Coatings (Zhangjiagang) Co. Ltd.
Jotun COSCO Marine Coatings
(Qingdao) Co. Ltd.
Room 1901–1902, 1908 Pearl River
Tower, NO. 15, Zhujiang West Road,
Tianhe District,
GUANGZHOU, 510620
Tel: +86 20 38 78 07 49
Fax:+86 20 38 78 19 66

HONG KONG
Jotun COSCO Marine Coatings (H.K.) Ltd
Room 902, 9/F,
101 King's Road, North Point
HONG KONG
Tel: +852 2527 6466
Fax:+852 2861 1307

DENMARK
Jotun Danmark A/S Jotun Coatings
Columbusvej 5, 2860 Søborg,
COPENHAGEN
Tel: +45 4492 9400
Fax:+45 4492 9401

EGYPT
El Mohandes Jotun S.A.E.
Plot 193, Second District,
City Center, Fifth Settlement,
NEW CAIRO
Tel: +202 2614 9999
Fax: +202 2614 9998

FINLAND
Nor-Maali OY
Vanhatie 20, 15240 LAHTI
Tel: +358 3 874 650
Fax:+358 3 874 6550

FRANCE
Jotun France S.A.S.
22–24 rue du Président Wilson
92300 LEVALLOIS PERRET
Tel : +33 1 45 19 38 80
Fax: +33 1 45 19 38 94

GERMANY
Jotun (Deutschland) GmbH
Haferweg 38
22769 HAMBURG
Tel: +49 40 851 960
Fax:+49 40 856 234

GREAT BRITAIN
Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road, Flixborough,
SCUNTHORPE DN15 8RR
Tel: +44 1724 400 000
Fax:+44 1724 400 100

GREECE
Jotun Hellas Ltd.
33, Zeppou Street,
Glyfada
ATHENS 16675
Tel: +30 210 42 85 980-82
+30 210 42 86 035-37
Fax:+30 210 42 85 983/
+30 210 42 87 237

INDIA
Jotun India Pvt Ltd.
502, 5th Floor,
Boston House,
Suren Road,
Behind Cinemax Theatre,
Andheri East,
Mumbai – 400 093
Tel: +91 22 2822 4600
+91 22 2820 5900 (+fax)
Fax:+91 22 2820 5900

INDONESIA
P.T. Jotun Indonesia
Kawasan Industri MM2100
Blok KK-1, Cikarang Barat
Bekasi 17520
Tel: +62 21 8998 2657
Fax:+62 21 8998 2658

IRELAND
Jotun (Ireland) Ltd.,
Unit K7, Marina Commercial Park,
Centre Park Road, CORK
Tel: +353 214 965955
Fax:+353 214 965992

ITALY
Jotun Italia S.P.A.
Via Petronio, 8, Zona Ind. Noghere
34147 - MUGGIA (TRIESTE)
Tel: +39 040 23 98204
Fax:+39 040 23 98222

JAPAN
NKM Coatings Co., Ltd.
12–1, Minamirokugo 3-chome,
Ota-ku,
TOKYO 144-0045
Tel: +81 3 6758 2212
Fax:+81 3 6758 2213

KOREA (SOUTH)
Chokwang-Jotun Ltd.
30th Block Jisa Science Park,
1205 Jisa-dong, Gangseo-gu,
BUSAN 618-230
Tel: +82 517 976 000
Fax:+82 517 117 735

LIBYA
Jotun Libya J.S.Co
Almumtaz Co. S.A. (Jotun).
Alseka Street
P.O. Box 6850
TRIPOLI
Tel:+218 214777811
Fax:+218 214780718

MALAYSIA
Jotun Paints (Malaysia) Sdn. Bhd.
Lot 7 Persiaran Perusahaan,
Section 23, P.O. Box 7050
40700 SHAH ALAM
Tel: +60 351 235 500
Fax:+60 351 235 632

THE NETHERLANDS
Jotun B.V.
Postbus 208
3200 AE SPIJKENISSE
Visiting address:
Curieweg 11b, 3208 KJ Spijkenisse
ROTTERDAM
Tel: +31 181 678 300
Fax:+31 181 617 899

NORWAY
Jotun A/S
P.O. Box 2021,
3202 SANDEFJORD
Visiting address:
Hystadveien 167, 3209 Sandefjord
Tel: +47 33 45 70 00
Fax:+47 33 45 79 00

OMAN
Jotun Paints Co. LLC
Rusayl Ind. Estate, Road No.10
P.O. Box 672 Code 111, MUSCAT
Tel: +968 2444 6100
Fax:+968 2444 6105

PAKISTAN
Jotun Pakistan (Pvt.) Ltd.
2KM Defence Road, Off 9KM Raiwind
Road, Adjacent Valencia Homes Gate
LAHORE 544770
Tel: +92 423 532 350 0-3
Fax:+92 423 532 1387

PHILIPPINES
Jotun (Philippines) Inc.
846 West Service Road, Km.18
South Super Highway
Paranaque City,
METRO MANILA 1714
Tel: +63 2239 1032-34
Fax:+63 2822 0760

POLAND
Jotun Polska Sp.zo.o.
ul. Magnacka 15,
80-180 GDAŃSK KOWALE
Tel: +48 58 555 1515
Fax:+48 58 781 9692

RUSSIA
Jotun Paints O.O.O.
Varshavskaya Str., 23/2, Office 75
196128 ST. PETERSBURG
Tel: +7 812 640 00 80
Fax:+7 812 640 00 81

SAUDI ARABIA
Jotun Saudia Co. Ltd.
Jeddah Industrial City, Phase 3,
P.O. Box 34698, JEDDAH 21478
Tel: +966 2635 0535 / 2636 1271
Fax:+966 2636 2483

SINGAPORE
Jotun (Singapore) Pte. Ltd.
37 Tuas View Crescent
Singapore 637236
Tel: +65 650 882 88
Fax:+65 6265 7484

SOUTH AFRICA
Jotun Paints South Africa (PTY) Ltd.
Wimbledon Road, P.O.Box 187
BLACKHEATH 7581
Tel: +27 21 905 1070
Fax:+27 21 905 1652

SPAIN
Jotun Iberica S.A.
Poligon Santa Rita,
Calle Estatica no. 3,
08755 Castellbisbal,
BARCELONA
Tel: +34 937 711 800
Fax:+34 937 711 801

SWEDEN
Jotun Sverige AB
P.O. Box 151, Klangfärgsgatan 13,
421 22 VÄSTRA FRÖLUNDA
Tel: +46 3169 6300
Fax:+46 3169 6397

THAILAND
Jotun Thailand Ltd
Amata Nakom Ind. Estate (BIPII)
700/353 Moo 6 Tumbol
Donhualoh, Amphur Muang
CHONBURI 2000
Tel: +66 2 022 9888
Fax:+66 38 214 373/375

TURKEY
Jotun Boya San. ve Ticaret. A.S.
Balabandere Caddesi Hilpark Suites
Sitesi No.10, Istinye 34460 Sariyer
ISTANBUL
Tel: +90 21 2279 7878
Fax:+90 21 2279 2549

U. A. E.
Abu Dhabi
Jotun Abu Dhabi (LLC)
P.O. Box 3714, Mussafah
ABU DHABI
Tel: +971 2691 0700
Fax:+971 2551 0232

Dubai
Jotun U.A.E. Ltd. (LLC)
P.O. Box 3671,
Al Quoz Industrial Area
DUBAI
Tel: +971 4339 5000
Fax:+971 4338 0666

USA
Jotun Paints Inc.
9203 Highway 23, P.O. Box 159,
Belle Chasse, LA 70037
Tel: + 1 713 860 8241
Fax: +1 713 860 8242

VIETNAM
Jotun Paints (Vietnam) Co. Ltd.
Song Than Industrial. Zone,
No.1 Street 10,
Di An District, Binh Duong Province
Tel: +84 650 3742206
Fax:+84 650 374 2205

YEMEN
Jotun Yemen Paints Co. Ltd
P.O. Box 70183, Al Alam
ADEN
Tel: +967 2820 546-9
Fax:+967 2249 362

Jotun A/S
P.O. Box 2021,
N-3202 Sandefjord, Norway
Tel:+47 33 45 70 00
jotun.com

Designed and produced by RMP Design & Marketing Ltd, Hull, England www.rmpdesign.com 06.16

JOTUN
Jotun Protects Property