socomore

Solutions pour le marché automobile

The Surface Company

Depuis 50 ans, SOCOMORE développe

des solutions pour le traitement et la préparation de surfaces avant collage, assemblage et mise en peinture destinées aux marchés automobile, ferroviaire, aéronautique, ainsi qu'aux industries liées aux métaux ou à l'énergie.

Nos produits sont reconnus pour répondre aux défis techniques rencontrés sur les chaînes de peinture et d'assemblage automobile du monde entier. Ils ont été conçus dans le but d'offrir à nos clients des **gains de productivité**, des **optimisations** des **conditions de travail** ou des réductions de l'**empreinte environnementale**.

- Protection temporaire et longue durée des pièces ou véhicules pendant le stockage
- Amélioration de l'adhérence peinture sur toutes surfaces et matériaux
- Baisse des non-conformités dues à une mauvaise préparation de surface
- Faciliter les opérations d'assemblage et de montage sur les lignes
- Décapage peinture avec les produits sans NMP, adaptés à l'élimination de multiples couches de peinture

Plus qu'un fournisseur, **SOCOMORE** est un partenaire qui accompagne ses clients dans la recherche de solutions complètes et fiables. Ses équipes **R&D, techniques** et **commerciales** s'adaptent aux besoins locaux et aident à la mise en place de ses produits sur les sites des **constructeurs automobiles** et leurs **sous-traitants.**

Avantages des lingettes pré-imprégnées

Nos lingettes sont imprégnées avec la juste dose de solutions formulées, base solvantée ou aqueuse, pour standardiser les opérations et offrir des alternatives économique, environnementale et sécuritaire par rapport aux liquides en vrac.

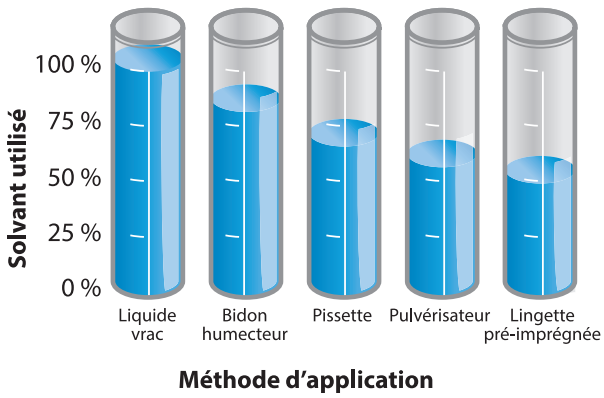
ÉLIMINATION DE L'USAGE DE LIQUIDE EN VRAC & STANDARDISATION DES OPÉRATIONS DE PRÉPARATION DE SURFACE

- Réduction de la consommation de solvants jusqu'à 50 %
- Amélioration de la qualité et des performances des lignes de production

- Réduction des émissions de COV
- Réduction du risque incendie
- Diminution des déchets
- Amélioration des conditions de travail
- Optimisation des problématiques transport et stockage de liquides dangereux

RÉDUIT LES COÛTS OPÉRATIONNELS

Réduction des solvants jusqu'à 50 % par utilisation de lingettes pré-imprégnées



socomore

Gammes de lingettes pré-imprégnées

Nettoyage de surfaces

Opérations de nettoyage et de dégraissage des surfaces.

Élimination excès de mastic et polluants de surface comme les graisses, colles, protections temporaires, poussières, etc	Lingette ajourée en viscose non-tissé	Surface lisse	**SOCOSAT E**
	Lingette lisse pulpe / polyester non-tissé	Surface rugueuse	**SOCOSAT L**
	Lingette lisse en microfilament polyester / polyamide non-tissé	Surface abrasive	**SOCOSAT G**

Préparation de surfaces

Préparer les surfaces avant les opérations de collage, d'application de mastic ou de peinture.

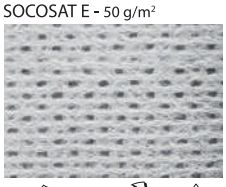
Préparation de surface avant collage & application mastics	Lingette ajourée en viscose non-tissé	Structure à séchage rapide	**SOCOSAT E**
Préparation de surface avant peinture	Lingette lisse en microfilaments polyester / polyamide non-tissé	Faible peluchage	**SOCOSAT G**
	Lingette embossée en polypropylène non-tissé	Extrêmement faible peluchage sur surface lisse	**PROSAT D**
	Lingette lisse en polyester tricoté	Aucun peluchage	**SOCOSAT M**

Nettoyage final

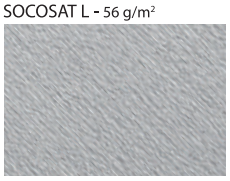
Finition optimale.

Réduction des phénomènes statiques et de la redéposition de particules	Lingette embossée en polypropylène non-tissée	Extrêmement faible peluchage sur surface lisse	**PROSAT D**

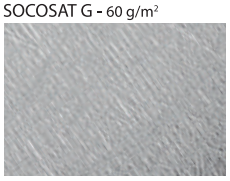
SOCOSAT E - 50 g/m²



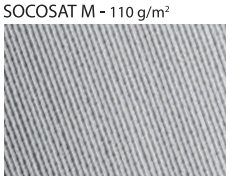
SOCOSAT L - 56 g/m²



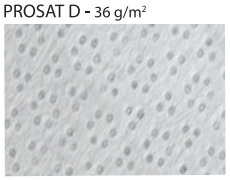
SOCOSAT G - 60 g/m²



SOCOSAT M - 110 g/m²



PROSAT D - 36 g/m²



Faible
Moyenne
Élevée
Très élevée
Excellente

Résistance à l'abrasion

Résistance à la déchirure

Capacité d'absorption

Se référer à la fiche technique produit pour plus d'informations.
Pour visualiser notre gamme complète de lingettes pré-imprégnées, consultez **www.socomore.com.**

socomore

Solutions d'imprégnation

Préparation de surfaces

Nettoyage/dégraissage des surfaces avant les opérations de collage, d'application de mastic ou de peinture.

Application	Nettoyant	Évaporation	Contrôle en fabrication/ maintenance	Produit
Nettoyage / dégraissage avant application peintures, colles, mastics	Solvant 100 % COV	****	-	**SOCOSOLV FD+**
		***	Oui - traceur UV	**SOCOSOLV FD UV**
	Solvant 50 % COV	**	-	**DIESTONE MP 50**
	Solvant 30 % COV	**	-	**SOCOCLEAN A2501**
		**	Oui - traceur UV	**SOCOCLEAN A2501 UV**
Nettoyage des pièces en plastique & composite avant peinture	Base aqueuse sans COV	*	-	**SOCOCLEAN V2477**

Évaporation : **** très rapide *** rapide ** bonne * moyenne

Toutes nos lingettes pré-imprégnées peuvent être proposées avec des matières premières type Isopropyl alcool (70/30, 85/15 & 100 %), éthanol, heptane, etc.

Nettoyage de surfaces

Opérations de nettoyage et de dégraissage des surfaces.

Application	Nettoyant	Point d'inflammabilité	Produit
Nettoyage & dégraissage général	Solvant sans COV	99 °C (210°F)	**DIESTONE ZERO HD**
	Base aqueuse sans COV	N/A	**SOCOCLEAN ZERO AP**
	Solvant 100 % COV	30 °C (86 °F)	**DIESTONE DLS**
Enlèvement excès mastic frais / non réticulé, colles, rubans adhésifs	Solvant 50 % COV	52 °C (126 °F)	**DIESTONE MP50**
	Base aqueuse sans COV	N/A	**SOCOCLEAN ZERO APC**

Élimination des protections temporaires anti-corrosion

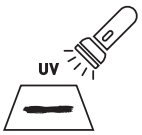
Application	Nettoyant	Mise en oeuvre	Produit
Élimination des contaminants lourds comme les revêtements de protections cireux et huileux, graisses et huiles	Solvant liquide sans COV	Application en bain	**HYSO 93**
	Solvant en gel sans COV	Rinçable à l'eau	**SOCOSOLV A3582**

Cas clients

SITUATION DE DÉPART :

Pour un site spécialisé dans l'assemblage de voitures électriques, l'expertise de SOCOMORE a été sollicitée afin de trouver une solution pour réduire le nombre de non-conformités dans leur processus de nettoyage de surface avant collage critique.

NOTRE SOLUTION :
→ SOCOSOLV FD UV



Une nouvelle solution de nettoyage à base de solvant à séchage rapide, avec traceur UV qui permet de visualiser sous lampe UV les zones où le produit a été appliqué.

PRINCIPAUX ATOUTS :

- Permet un contrôle direct sur la ligne ou plusieurs mois après l'application.
- Produit deux-en-un qui n'allonge pas le processus de préparation de la surface.
- Séchage rapide et maintien des propriétés d'adhérence de la surface.

SITUATION DE DÉPART :

Notre client, un constructeur automobile européen, souhaitait standardiser les opérations, réduire les temps de cycle et améliorer les conditions de travail sur la chaîne de montage.

NOTRE SOLUTION :
→ SOCOCLEAN A2501

Pour remplacer l'imprégnation du chiffon avec des solvants 100 % COV à l'aide de distributeurs à piston, SOCOMORE a développé un rouleau pré-imprégné de 65 lingettes (15 x 28 cm), prêtes à l'emploi, utilisées avec un distributeur en plastique auto-fermant.
Grâce aux bonnes propriétés de nettoyage du **SOCOCLEAN A2501** et à la lingette perforée de qualité supérieure **SOCOSAT E**, la solution offre un réel avantage en termes de santé, de sécurité et d'amélioration des conditions de travail.

PRINCIPAUX ATOUTS :

- Réduction drastique de la quantité de solvants et des émissions de COV sur le site (6 fois moins).
- Aucun risque de déversement accidentel de liquides inflammables.
- Standardisation des opérations et performance constante - Réduction des opérations de reprise.

SITUATION DE DÉPART :

Notre client, l'un des principaux constructeurs automobiles européens, a été obligé d'arrêter l'utilisation de l'heptane pour le nettoyage avant collage afin de respecter les contraintes de limites d'exposition. La nouvelle solution devait avoir le même niveau de qualité, sans impact sur le temps de séchage.

NOTRE SOLUTION :
→ SOCOSOLV FD+

Une solution à base de solvant avec un taux d'évaporation élevé, saturé sur un textile fin et à haute capacité de libération : le bon volume de solvant appliqué sur la surface pour garantir une surface parfaitement nettoyée, avec un séchage rapide.

PRINCIPAUX ATOUTS :

- Une solution plus sûre en matière de santé et de sécurité.
- Aucune incidence sur les temps de cycle.
- Produit de préparation de surface prêt à l'emploi.

Emballages

Différentes options d'emballages sont disponibles pour faciliter l'utilisation et le stockage sur site.

- Canisters et seaux rechargeables pouvant être réutilisés, réduisant ainsi les déchets et l'impact sur l'environnement.
- Saches de lingettes découpées, pour faciliter les opérations critiques exigeant une production sans fibres sur la surface. Petit format de saches, adapté aux distributeurs automatiques pour aider au contrôle du stock et à la réduction des consommations.
- Seaux à usage unique évitant la gestion de la logistique retour des emballages.

Nous fournissons un produit complet - la solution de nettoyage appropriée, sur le tissu adapté, dans le bon format - dans un emballage pratique.

Gammes pour la préparation et la protection des pièces, le montage et la réparation

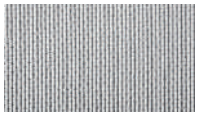
Lingettes sèches

Gamme complémentaire de lingettes sèches pour les applications d'essuyage, nettoyage, préparation de surfaces et polissage.

Application	Nature du tissu	Grammage	Structure	Produit
Essuyage « wipe-off »	Polyester tricoté	130 g/m²	Lisse	**POLYWIPES**
	Pulpe / polyester non-tissé	70 g/m²	Gaufrée	**SONTARA EC**
Élimination excès de mastic	Viscose / polyester non-tissé	56 g/m²	Ajourée	**SOCOWIPES VP50**
Nettoyage outils peinture	Polyester tricoté	240 g/m²	Embossée	**QUILTEC**[1]
Polissage & finition	Microfibre polyester / polyamide bords cousus	325 g/m²	Boucle microfibre	**SOCOSHINE**

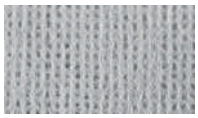
[1]Produit fabriqué par SOCOMORE dans le cadre de notre collaboration avec Contec.

POLYWIPES



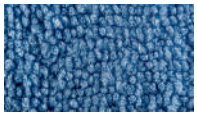
SONTARA EC

SOCOWIPES VP50



QUILTEC

SOCOSHINE



Lubrifiants base aqueuse

Pour protéger les pièces lors des opérations de montage, de formage et d'étirage.

Facilitation du montage/ démontage des pneumatiques	Lubrifiant liquide / Aérosol	Pulvérisation	**SOCOLUB V0690** (MICHELIN)
	Lubrifiant gel		**SOCOLUB V0692**
Lubrification des interfaces métal/caoutchouc	Lubrifiant utilisé comme agent de glisse pour élastomère	Brossage	**SOCOPROTEC V0683** (PSA)

Nettoyage de surfaces

Pour nettoyer les pièces et les caisses.

Nettoyant rinçable à l'eau	Nettoyant immersion ou haute pression	**SYNCLAIR A/C**
Nettoyant / Décalaminant	Nettoyant machine à laver ou immersion	**SOCOCLEAN T3430**
Nettoyant à sec et polish	Sans solvant, sans COV, sans rinçage	**SOCOCLEAN SHINE**

Décapage peintures

Décapants liquides et gels. Sans phénols, chlore, NMP, chrome hexavalent. Pour éliminer tous types de peinture dont les systèmes peintures acrylique, époxy, polyuréthane et uréthane alkyde.

Décapant liquide	Activation alcaline haute performance	Convient à tous les alliages métalliques	T° bain : 80-115 °C (176-239 °F)	**KEMSTRIP 600**
	Activation acide haute performance	Convient à tous les alliages, sauf acier haute résistance	T° bain : ambiante	**SOCOSTRIP A4512**
Décapant gel	Activation acide haute performance	Convient à tous les alliages, sauf magnésium, acier cadmié ou haute résistance		**SOCOSTRIP A0212**

Promoteurs adhérence peintures

Sol-gels.
Solutions sans chrome utilisées sur les surfaces métalliques et composites (promoteurs adhérence peintures).

Coloré	Sur l'aluminium, le titane, les aciers inoxydables et les surfaces peintes	**SOCOGEL B0202 BLUE**

Protection de surfaces

Revêtements de protection temporaire (TPC). Revêtements lessivables ou pelables pour la protection de surfaces contre les rayures et la corrosion, pendant les phases de stockage ou de transport.

Surfaces métalliques & composites	Lessivable par nettoyage aqueux / solvant	Protection anti-UV Faible teneur en COV	**PROPACO SP3**
Surfaces métalliques	Pelable	-	**PELLICAL 119C**

Composés inhibiteurs de corrosion (CIC)*. Protection hydrofuge et anti-corrosion pour pièces élémentaires, sous-ensembles et éléments assemblés. Pour application sur les matériaux métalliques, composites peints ou non peints, comme protection physique, chimique et environnementale.

Protection temporaire moyen terme	Film huileux hydrofuge	**WADIS 24/60**
Protection temporaire long terme	Film cireux hydrofuge	**SOCOPAC 65H**

Traitement de surface aluminium

Gamme complète de produits conformes à la règlementation REACH,
destinée aux lignes de traitement de surface de l'aluminium, et associée aux processus d'anodisation et de conversion chimique.

Dégraissage	• Sans borate et sans silicate • Élimine efficacement les contaminants, tels que les lubrifiants de coupe, de formage et de perçage • Optimisation de la durée de vie du bain (+ 30 %) • Adapté à la pulvérisation grâce à l'additif anti-mousse	**SOCOCLEAN A3432**
Désoxydation / Blanchiment	• Sans chromate et sans fluorure • Convient aux tôles, profilés et pièces de fonderie • Vitesse d'attaque stable, y compris durant le vieillissement du bain	**SOCOSURF A1858/A1806**
Conversion à base de Cr(III), colmatage après anodisation	• Adapté à tous les alliages d'aluminium • Utilisation en un bain, ou en deux bains pour obtenir une performance anti-corrosion et adhérence peinture supérieure sur les alliages riches en cuivre	**SOCOSURF TCS** **SOCOSURF PACS**

*Certains produits ne sont pas disponibles sur tous les territoires. Contactez votre représentant local.
Se référer à la fiche technique produit pour les homologations et caractéristiques.
Pour visualiser notre gamme complète de produits, consultez **www.socomore.com**

Nos offres complémentaires

socomore The Surface Company

Des solutions complètes, du nettoyage des surfaces au pré-traitement avant assemblage, peinture et collage sur les métaux, composites ou plastiques.

SURFACE PREP. & TREAT.

COATINGS

Revêtements fonctionnalisés pour une utilisation sur les moteurs, bords d'attaque extérieurs, pièces rotatives et équipements.

Une large gamme de **produits, matériels et services de contrôle non destructif (CND)** pour le ressuage et la magnétoscopie.

NDT

SHIMS & SEALANTS

Composés en résine époxy et mastics pour les assemblages métalliques et composites dans les applications terrestres, aériennes et maritimes.

HYGIENE & DISINFECTION

Produits de nettoyage et de désinfection des mains et des surfaces hautement certifiés et respectueux de l'environnement. **Solutions à base d'alcool ou 100 % végétales** pour un usage industriel et grand public.

Ils nous font confiance

BMW GROUP, FAURECIA, FORD GROUP, GENERAL MOTORS, GROUPE RENAULT, NISSAN, HYUNDAI, JTEKT, KIA MOTORS, MECACHROME, PLASTIC OMNIUM, RENAULT TRUCKS, STELLANTIS, TOYOTA, TRELLEBORG, VALEO, VOLVO, VOLVO TRUCKS, ZANINI.

Soutenir nos clients dans le monde entier est notre priorité. Nous avons des équipes commerciales et techniques, des filiales et des partenariats stratégiques dans le monde entier pour répondre aux besoins de nos clients.

Distributeur :

CONTACT
Email : europe@socomore.com
Tél.+33 (0)2 97 63 05 01

www.socomore.com

socomore

PEFC 10-31-2463 / Certifié PEFC / Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. / pefc-france.org
PROCESS BLUE › www.process-blue.com › 02 97 46 13 18 › RCS Vannes B 381 564 913 › Photo crédits : Socomore - Erico d'Ario - Eric Frottier › Version 2021 - Solutions pour le marché automobile - FR-V1-900104-071