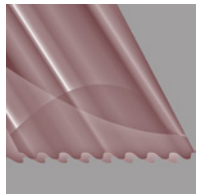
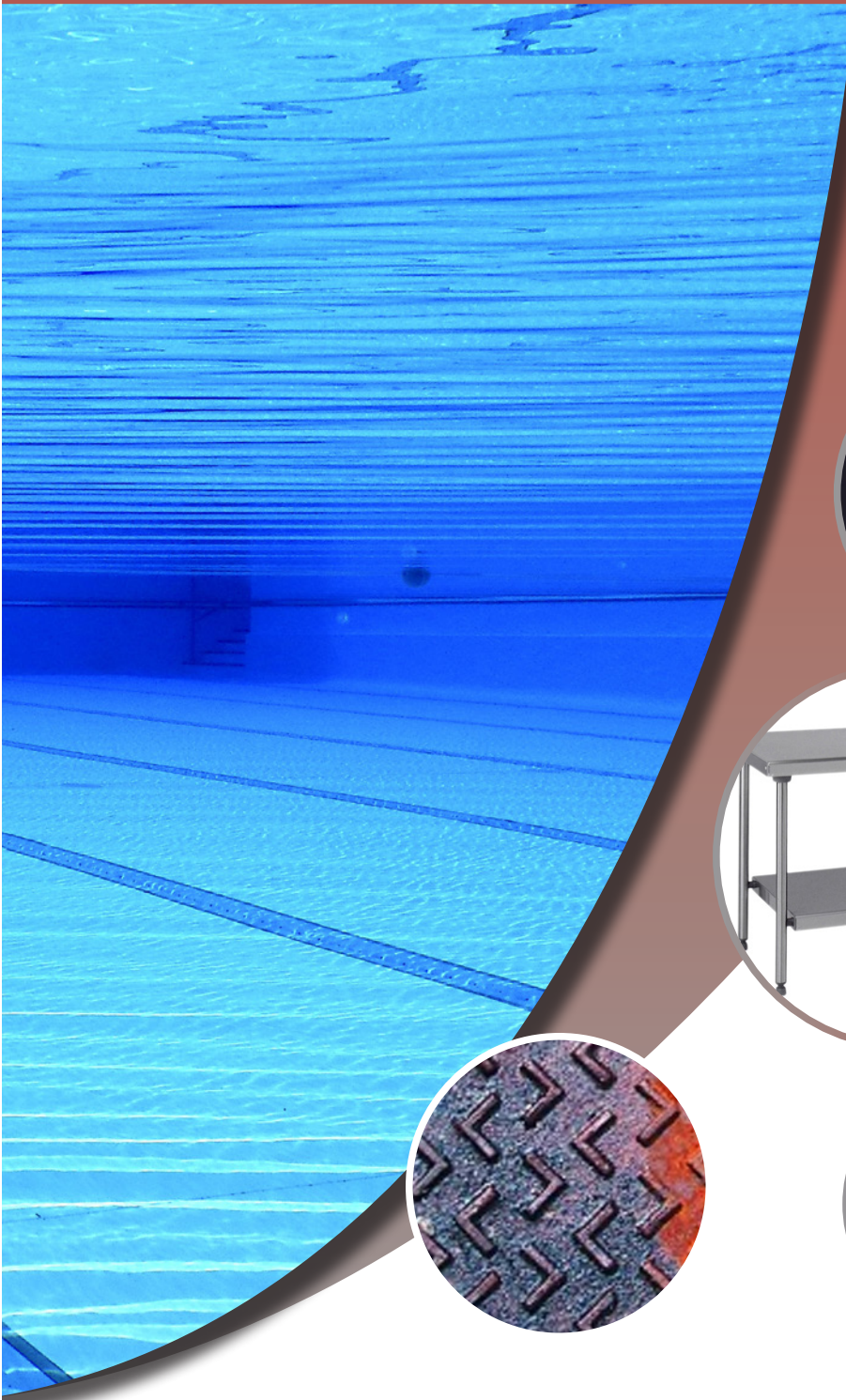


# DÉTARTRANTS DE SURFACE DÉCAPANTS - DÉROUILLANTS



- 1 DÉTARTRANTS DE SURFACES - DÉCAPANTS
- 2 PHOSPHATANTS - DÉROUILLANTS



DÉTARTRANTS DE SURFACE - DÉCAPANTS - DÉROUILLANTS



**FIRCHIM FRANCE**  
B. P. 262 - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE CEDEX  
S. A. S. au capital de 326 249 € - R. C. Rodez 83 B 65 - Siret 327 511 218 00049  
Code APE 2041Z - N° intracommunautaire FR 05 327 511 218

[contact@firchim.fr](mailto:contact@firchim.fr)



**05 65 81 16 37**

<https://www.firchim.fr>



# 1 DÉTARTRANTS DE SURFACES - DÉCAPANTS

## SPRAYFIR® A/C



Réf I01CL



Nettoyant doux prêt à l'emploi, dégraissant, désoxydant, détartrant, désinfectant pour surfaces, matériaux fragiles ou délicats. Fort pouvoir dégraissant, désincrustant. Ne présente pas la causticité ou l'agressivité des acides minéraux ou des acides libres. Ne raye pas les surfaces.

Solubilise et permet d'éliminer les tartres, dépôts de calcaires, oxydes, traces de rouille, souillures grasses, dépôts de savon, traces vertes dues à des écoulements d'eau, dépôts d'algues et autres dépôts favorisant la corrosion et constituant des niches pour les microbes.

Ravive les surfaces et matériaux compatibles tels que métaux, alliages légers, cuivre, zinc, aluminium, chromes, inoxydables, carrelage, émail, faïence, céramique, grès, marbre, verre, plastiques, pierre, béton, peintures lessivables...

Convient aux professionnels du génie climatique pour l'entretien des équipements sensibles. Pulvériser le produit sur les surfaces à nettoyer. Laisser agir 5 à 10 min en activant si nécessaire avec une éponge ou une brosse. Rincer à l'eau claire.

Aspect : liquide limpide vert. Odeur : senteur fraîche de fruits exotiques. pH pur : 2,60 environ.



REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
I01CL	SPRAYFIR® A/C	12 pulvérisateurs de 520 ml

## TARTRIL



Réf D04



Détergent fortement concentré en acide, désincrustant, détartrant pour l'élimination des laitances, dépôts de ciment et dépôts calcaires dans les piscines et bassins.

Dissout les agglomérats de tartres, de terre et de carbonates, les traces d'oxydes, de rouille, laitances de ciment sur les carrelages. Désincruste les dépôts organiques et minéraux sur les bacs et matériels en polyéthylène, faïences, surfaces carrelées.

Prépare les surfaces avant les travaux de réparation ou de revêtements.

N'attaque pas les joints en caoutchouc, plastiques usuels (aux dosages préconisés).

Pour enlever les traces de ciments sur les sols, carrelages, briques : diluer de 10 à 50 % dans l'eau. Appliquer à l'éponge, par pulvérisation, brossage... Rincer.

Pour le nettoyage du matériel : diluer de 10 à 20 % dans l'eau froide. Appliquer par brossage ou au trempé. Laisser agir. Rincer abondamment à l'eau.

Pour détartrer les surfaces : diluer de 5 à 10 % dans l'eau froide. Appliquer à l'éponge, par pulvérisation, brossage... Rincer.

Pour dérouiller les surfaces : utiliser pur ou dilué au moins à 30 % dans l'eau froide. Appliquer à l'éponge, par pulvérisation, brossage... Rincer.

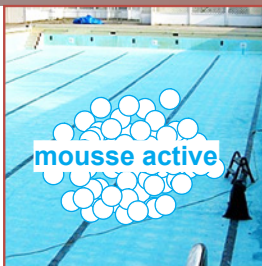
Aspect : liquide. pH pur : 0,8 environ. pH à 1 % dans l'eau : 2,20. Légèrement moussant.

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
D04	TARTRIL	4 X 5 l - 30 l

## FIR-SWIM



Réf D07



Nettoyant désincrustant acide concentré pour le détartrage des surfaces au canon à mousse. Détache, désagrége et dissout les dépôts calcaires minéraux, les incrustations d'algues et de mousses. Attaque les traces d'oxydes, de rouille.

Permet le nettoyage, le détartrage des tamis, ou grilles de filtrations en acier de stations d'épuration, des murs, des surfaces carrelées, surfaces verticales, des bassins, piscines, surfaces métalliques ferreuses entartrées et oxydées...

L'application par canon à mousse est économique pour le nettoyage des grandes superficies évite la formation de brouillards acides.

Appliquer à l'aide d'une pompe haute pression (50 à 150 bars) munie d'un canon à mousse alimenté en eau froide. La concentration en produit en sortie du diffuseur doit être de 3 à 4 %.

Pulvériser la mousse horizontalement, du bas vers le haut, pour permettre son accrochage. Laisser agir pendant 5 à 10 minutes selon l'état des surfaces.

Rincer du haut vers le bas à haute pression puis effectuer un rinçage final abondant à basse pression pour obtenir des surfaces brillantes.

Aspect : liquide brun ambré. pH pur < 1. pH à 5 % : 1,30.

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
D07	FIR-SWIM	4 X 5 l - 30 l - 60 l - 220 l

## DÉROFIR



Réf I22



Nettoyant désincrustant acide pour le détartrage des surfaces en acier inoxydable au canon à mousse.

Dissout les tartres, dépôts calcaires, les algues et mousses sur les matériels, récipients et surfaces en acier inoxydable, matières plastiques (bacs en polyéthylène, polypropylène).

Elimine les traces de rouille.

Application au pulvérisateur ou au canon à mousse (économique et sécurisante, évite la formation de brouillards acides). Dilution : 2 à 5 % en sortie de canon à mousse ou au pulvérisateur. Aspect : liquide incolore. pH : 1 à 3 %.



REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
I22	DEROFIR	4 X 5 l - 30 l - 60 l - 220 l



### FIRCHIM FRANCE

B. P. 262 - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE CEDEX  
S. A. S. au capital de 326 249 € - R. C. Rodez 83 B 65 - Siret 327 511 218 00049  
Code APE 2041Z - N° intracommunautaire FR 05 327 511 218

[contact@firchim.fr](mailto:contact@firchim.fr)



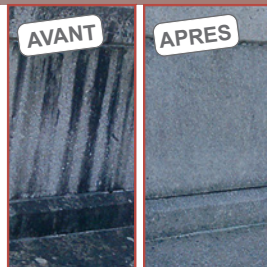
05 65 81 16 37

<https://www.firchim.fr>

## DÉCAP-FIR +



Réf I29



Décapant nettoyant acide avec indicateur visuel de dosage et témoin de rinçage.

Puissant, dissout et élimine : laitances, efflorescences, résidus de ciment, calcaire traces de rouille, moisissures, mousses, grisaille, oxydations diverses, coquillages...

Surfaces compatibles : béton, pierre naturelle, carrelage extérieur, marbre non poli, pavés, tomettes, bordures, coques de bateau...

S'utilise pour les opérations de rénovation des murs et sols, le nettoyage des plages de piscine, le nettoyage des coques de bateaux (élimination des coquillages) et préparation des sols avant peinture.

Un indicateur visuel de dosage, permet d'effectuer des préparations précises et économiques.

Mode d'emploi : Diluer jusqu'à la coloration souhaitée. Bleu : pour une action nettoyante et décapante économique et quotidienne de surfaces (élimination de la grisaille des sols, de la laitance de ciment ou de calcaire peu épais). Vert : pour la rénovation des sols encrassés des ateliers, garages, stations-services, décapage des sols avant peinture, remise en état des bassins, des zones fortement entartrées, élimination des oxydes métalliques et de tout calcaire.

Jaune : élimination des dépôts importants de ciment ou de béton dans les bétonnières, matériels de TP, élimination des coquillages sur les bateaux. Orange : concentration excessive, à réserver pour des travaux très difficiles (dérochage). En cas de surdosage rajouter de l'eau jusqu'à obtention de la couleur souhaitée.

Appliquer par épandage ou pulvérisation. Laisser agir, brosser, puis rincer à l'eau sous pression. Le produit est neutralisé lorsque le bleu a disparu.

Aspect : liquide orangé. pH : entre 0 et 1.



AVEC INDICATEUR VISUEL DE RINÇAGE

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
I29	DECAP-FIR +	4 X 6 kg

## 2 PHOSPHATANTS - DÉROUILLANTS

### ÉCO-PHOS



Réf D12



Dégraissant concentré phosphatant passivant en eau chaude pour le traitement des métaux ferreux, acier, alliages légers avant peinture. Polyvalent, économique, rapidement actif. Haut pouvoir dégraissant à chaud, élimine les souillures grasses, les oxydes ferriques, dépôts terreux ou de calcaire, passive le métal, prépare les surfaces avant peinture.

La combinaison «température-pression» (> à 30°C / à 40 bars) donne une phosphatation rapide à une basse concentration de 0,5 à 2 % selon l'épaisseur des couches de graisses à solubiliser. Dépose par conversion chimique une couche protectrice contre la corrosion.

L'action de la température et des éléments chimiques déposés augmente la dureté du métal, améliore la régularité du dépôt et permet une adhérence des traitements ultérieurs (peinture...). Non agressif vis-à-vis des surfaces et matériels en plastique aux conditions préconisées. Non corrosif pour les serpentins des machines haute pression (action antitartre).

Dans le cas d'une utilisation avec un appareil haute pression, eau chaude (60°C), jet de vapeur, diluer de façon à obtenir une concentration de 0,5 à 2 % en sortie de lance. En immersion au bain simple, diluer de 3 à 5 % et porter la solution à 60 à 70°C.

En immersion en bain avec agitation par ultrasons ou électrolytique, diluer de 3 à 5 % et porter la solution à 50 à 60°C. Laisser agir 3 à 7 min. Aspect : liquide visqueux. pH à 1 % : 3,30.

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
D12	ECO-PHOS	4 X 5 l - 30 l - 60 l - 220 l

### FIRPHOS ÉCO



Réf D11



Dégraissant désoxydant avec passivation des surfaces ferreuses pour le traitement et la préparation de surfaces des petites pièces métalliques ferreuses immergeables (avant peinture). Phosphodégraissant : prépare, dégraisse, élimine la fleur de rouille et forme une couche passive favorisant l'accroche d'un revêtement sur les métaux ferreux.

Dans le cas de dégraissage, dérouillage du métal : porter la température du bain à 20-50°C. L'action de décapage est plus lente à très basse température (en dessous de 20°C).

Dans le cas de phosphatation passivation des surfaces, utiliser de préférence au bain ou appliquer au pinceau, à la brosse, au chiffon dans le cas de pièces ne pouvant être immergées. Dans le cas de pièces fortement rouillées et calaminées, diluer à 50 %.

Pour les métaux faiblement oxydés, diluer de 25 à 30 %.

Laisser agir 5 à 10 min. Laisser sécher. Rincer.

Aspect : liquide vert. pH pur : 0,5 environ. pH à 5 % : 1,90.

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
D11	FIRPHOS ECO	4 X 5 l - 30 l - 60 l - 220 l

### FIRPHOS S



Réf D10



Désoxydant, neutralisant de la rouille pour la rénovation des métaux ferreux oxydés, convertisseur de rouille à base de composés végétaux (riche en résine).

3 fonctions en 1 : convertisseur de rouille, protecteur de surface, primaire d'accrochage.

Riche en résines, assure une protection contre la reprise de la corrosion pendant plusieurs mois. Constitue, sur supports oxydés, un primaire d'accrochage qui permet d'appliquer une peinture de finition compatible. Bonne résistance à l'essence du film formé.

Application sur tôles, ferronneries, portails, balcons, charpentes, rayonnages, mobiliers urbains, abris-bus, matériels et engins agricoles ou de TP, clôtures, silos...

Pouvoir couvrant : 1 kg / 10 à 18 m<sup>2</sup>. Temps de réaction, conversion chimique sur acier oxydé : 10 à 15 min. Temps de séchage hors poussières à 20°C : 30 à 35 min. Recouvrable : 24 à 48 h. Température d'application : supérieure à + 5°C et hors gel.

S'utilise à froid, pur ou dilué jusqu'à 30 % sur surfaces brossées et dégraissées.

Étaler au pinceau ou au rouleau une première couche uniforme. Laisser agir 10 à 15 min. Pour des petites pièces, peut être utilisé au trempé par immersion dans le convertisseur dilué, (dans un bac plastique). Aspect : liquide opaque brun.

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
D09	FIRPHOS S	12 X 1 l
D10	FIRPHOS S	4 X 5 l



FIRCHIM FRANCE

B. P. 262 - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE CEDEX

S. A. S. au capital de 326 249 € - R. C. Rodez 83 B 65 - Siret 327 511 218 00049

Code APE 2041Z - N° intracommunautaire FR 05 327 511 218

[contact@firchim.fr](mailto:contact@firchim.fr)



05 65 81 16 37

<https://www.firchim.fr>

## SPRAYFIR® OXY



Réf C39



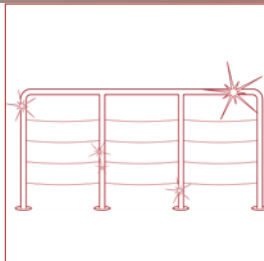
Dérouillant rapide neutre sans acides libres ou corrosifs.  
 Enlève les particules de rouille incrustées sur les supports et dans leurs anfractuosités.  
 Met en évidence et neutralise les points de corrosion même invisibles (à l'application du produit, l'apparition d'une coloration révèle la présence d'oxydes de fer).  
 Peut être appliqué sur les surfaces en carrelage, faïence, plastique, polyester, gelcoat, acier inoxydable, les joints polymères, le verre, les carrosseries peintes, l'aluminium.  
 Pulvériser sur la surface à traiter. Laisser agir 2 à 10 min. Une coloration brun-rouge indique l'action de dérouillage. Rincer à l'eau sous pression.  
 Aspect : liquide limpide incolore. pH ≈ 7,5.

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
C39	SPRAYFIR® OXY	12 pulvérisateurs de 750 ml
C39EMB5	SPRAYFIR® OXY	4 x 5 l

## RÉNOFIR



Réf A78



Mousse active polyvalente : nettoie, rénove, désoxyde, polit.  
 Convient pour la rénovation des surfaces chromées, inoxydables, en aluminium, bronze, cuivre, laiton, marbre, porcelaine, céramique, carrelage, plastique compatible.  
 Élimine les dépôts poudreux, oxydes métalliques, piqûres de rouille, salissures incrustées et polit les surfaces métalliques. Fait briller et protège les surfaces contre l'encrassement.  
 Appliquer uniformément sans frotter sur la surface à nettoyer. Laisser agir une minute.  
 Avec un chiffon, frotter en polissant jusqu'à disparition des salissures. Selon le cas, rincer. Terminer par un essuyage avec un chiffon doux pour développer la brillance.  
 Aspect : liquide visqueux se présentant en mousse blanche en sortie du diffuseur.  
 pH : 9.

REF	PRODUIT	CONDITIONNEMENT
A78	RÉNOFIR	12 aérosols de 500 ml - boîtier 650

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES - PICTOGRAMMES - LÉGENDES



Produit dont les éléments de composition sont autorisés par l'arrêté du 8 septembre 1999 relatif aux produits de nettoyage des surfaces et objets pouvant entrer au contact de denrées alimentaires, produits et boissons de l'homme et des animaux.

Après l'application de ce type de produit sur des surfaces pouvant entrer en contact avec des aliments, il convient cependant de rincer à l'eau potable afin de limiter la probabilité de transfert de matières actives vers les aliments.



Formule brevetée.



**FIRCHIM FRANCE**  
 B. P. 262 - 12202 VILLEFRANCHE-DE-ROUERGUE CEDEX  
 S. A. S. au capital de 326 249 € - R. C. Rodez 83 B 65 - Siret 327 511 218 00049  
 Code APE 2041Z - N° intracommunautaire FR 05 327 511 218

contact@firchim.fr

05 65 81 16 37

https://www.firchim.fr